

OSLOFJORDEN OG DENS FORURENSNINGSPROBLEMER

I. Undersøkelsen 1962 - 1965

Delrapport nr. 4

FYTOPLANKTON

av

Trygve Braarud og Ingrid Nygaard

Institutt for Marin Biologi avd. B,

Universitetet i Oslo

Bind III

OSLOFJORDPROSJEKTET
NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING
BLINDERN

DELRAPPORTER

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | Hans Munthe-Kaas | Overflatelagets rekreasjonskvalitet. |
| 2 | Herman G. Gade | Hydrografi. |
| 3 | Johan T. Ruud og Jon Versvik | Fisket i Oslofjorden. |
| 4 | Trygve Braarud og Ingrid Nygaard | Fytoplankton. |
| 5 | Fredrik Beyer, Agot Dybwad og Jon Versvik | Zooplankton. |
| 6 | Fredrik Beyer | Bunnsedimenter og bunnfauna i indre og midtre Oslofjord i 1938 og 1962—1966. |
| 7 | Fredrik Beyer og Jon Versvik | Undersøkelse av virvelløse dyr langs med bunnen av indre Oslofjord i 1962—1965. |
| 8 | Ernst Føyn | Vurdering av næringssaltenes kjemi. |
| 9 | Nils Klavestad | Undersøkelser over benthos-algevegetasjonen i indre Oslofjord i 1962—1965. |
| 10 | Jozsef Kotai og Olav Skulberg | En eksperimentell undersøkelse av fjordvannets gjødslingspåvirkning og den resulterende algevekst. |
| 11 | Svein Stene Johansen | Totaltilførsler av forurensningskomponenter via elver, bekker og kloakkledninger til indre Oslofjord. |
| 12 | Ernst Føyn | Eldre kjemiske undersøkelser. |
| 13 | Torstein Oftebro | Paralyserende muslinggift i blåskjell i Oslofjorden. |
| 14 | Hans Munthe-Kaas | Materialbalanse. |
| 15 | Hans Munthe-Kaas | Fjordens topografi. |
| 16 | Hans Munthe-Kaas | Felt- og laboratorieundersøkelser. |
| 17 | Hans Munthe-Kaas | Data og databehandling. |
| 18 | Fredrik Beyer | Representativiteten av undersøkelsesperioden 1962—1966. |
| 19 | Ola M. Johannessen | Strømundersøkelser i Drøbaksundet. Mai—juni 1963. |
| 20 | Ola M. Johannessen | Strømkorsundersøkelser i Vestfjorden. Juni 1963. |
-

OSLOFJORDEN OG DENS FORURENSNINGSPROBLEMER

I. Undersøkelsen 1962 - 1965

Delrapport nr. 4

FYTOPLANKTON

av

Trygve Braarud og Ingrid Nygaard

Institutt for Marin Biologi avd. B,

Universitetet i Oslo

Bind III

OSLOFJORDPROSJEKTET
NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING
BLINDERN

Redaksjonen avsluttet januar 1967

OSLOFJORDUNDERSØKELSENE 1962-65 - Delrapport nr. 4
 Planteplankton. Bind III

Tabeller over planteplanktonbestanden, angitt i celler pr. liter, på rutinetoktene i 1962, 1963, 1964 og 1965 og for overflatetoktene 20-24. september 1963.

Oversikt:

1. Rutinetoktene

1962

16-17 mars	1m	Tabell	83
16 "	8m	"	84
26 april	1m	"	85
26 "	12m	"	86
21-22 juni	1m	"	87
	8m	"	88
26-28 sept.	1m	"	89
	8m	"	90
24-25 okt.	1m	"	91
	8m	"	92
21-23 nov.	1m	"	93
11-13 des.	1m	"	95
	8m	"	96

1963

14-15 jan.	1m	"	97
	8m	"	98
20 febr.	1m	"	99
	8+12m	"	100
26-27 mars	1m	"	101
	8m	"	102
18-22 april	1m	"	103
	8m	"	104
21-22 mai	1m	"	105
	8m	"	106
18-20 juni	1m	"	107
	8m	"	108
26-28 aug.	1m	"	109
	8m	"	110
17-18 sept.	1m	"	111
	8m	"	112

1964

12-13 mars	1m	"	113
og 20 mars	8m	"	114
22-23 april	1m	"	115
	8m	"	116
14-15 juli	1m	"	117
	8m	"	118
12-13 aug.	1m	"	119
	8m	"	120
8-9 sept.	1m	"	121
	8m	"	122

21-22 okt.	1m	Tabell	123
	8m	"	124
17-18 nov.	1m	"	125
	8m	"	126

1965

12-14 jan.	1m	"	127
	8m	"	128
9-10 febr.	1m	"	129
	8m	"	130
9-10 mars	1m	"	131
	8m	"	132
6-7 april	1m	"	133
	8m	"	134
4-5 mai	1m	"	135
	8m	"	136

2. Overflatetoktene

1963

20 sept.		Tabell	137
23 "		"	138
24 "		"	139

3 Fordeelingen av de viktigste grupper
i Lengdesnittet.

tabell 37

Østfjorden 1962.

Tabell nr. 83.

16.-17. mars 1962 - 1 om

		Stasjoner			
		Djibak	Skjellmås	Bonrefjord	Nordden
		30m 2	Apr	Apr	Bo
<u>Diatomeer:</u>					
	<i>Geracanthina bergonii</i>	1340	—	—	340
	<i>Chaetoceros affinis</i>	—	—	—	980
	— var. <i>Willei</i>	160	—	24500	—
	— <i>compressus</i>	—	42500	214000	53500
	— <i>contractus</i>	—	—	7000	—
	— <i>debilis</i>	48500	220000	159000	30000
	— , <i>brvlespore</i>	—	—	—	500
	— <i>decipiens</i>	1080	—	60	1460
	— <i>lacunosus</i>	4500	584000	405000	104000
	— , <i>brvlespore</i>	4000	17500	—	7000
	— <i>septentrionalis</i>	—	3500	—	1000
	— <i>stimilis</i>	9500	342000	364000	71000
	— , <i>brvlespore</i>	2000	7000	—	—
	— <i>simplex</i> var. <i>calceitrans</i>	1500	135000	123000	187000
	— " " , <i>br. sp.</i>	500	2000	—	—
	— <i>socialis</i>	133000	8000	—	—
	— <i>subtilis</i>	2500	2000	3500	1500
	— <i>terres</i>	140	—	—	—
	— , <i>brvlespore</i>	40	—	—	—
	— <i>sp.</i>	—	22500	—	—
	<i>Gaudeia botialis</i>	200	—	—	—
	<i>Heptacyclindrus danicus</i>	2140	32500	960	1300
	— <i>minimus</i> ?	17500	35000	50500	5000
	<i>Giemophora</i> sp.	—	—	20	—
	<i>Nitzschia closterium</i>	—	—	500	1500
	— <i>delicatissima</i>	15000	12000	3500	14000
	— <i>striata</i>	—	—	—	320
	<i>Porosira glacialis</i>	300	170000	74500	2480
	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	—	—	60	—
	— <i>subtata</i> f. <i>semispina</i>	250	1000	—	80
	— <i>betigera</i>	360	—	—	—
	<i>Skeletonema costatum</i>	256000	12800000	4590000	284000
	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	680	—	—	460
	<i>Thalassiosira decipiens</i>	1360	112000	109500	4760
	— <i>nordenskiöldii</i>	19320	1060000	417000	39200
	<i>Pennat diatomé</i>	2500	—	—	—

1
1
19
14
14
190

No. 17. mars 1962 - 1 m

Tabell nr. 83, forts.

Stasjonens

H
T
Q
SBXT
NA
O&S
S
S
S

- Dinoflagellater:
Gladoprysis claytonii
Dinoprysis laetmannii
 " *norvegica*
Utravicaella baltica
Gymnodinaceae
Gymnodinium laetmannii
Peridinium breve
 " *breve*
 " *globulatus*
 " " *var. oratum*
 " *granii*
 " *minusculum*
 " *pellucidum*
 " *pignetum*
 " *trichoides*
 " " *athecate*
Picrocentrum micans
Crypter
Andre former:
Carteria sp.
Calionomonas marina
Ciliater, ikke bestemt
Dictyoclea pygmaea
Gonostoma lanowii
Flagellater og monader
Thalassia conica
 " *strobila*
Chlamydomonas criferensis
Mesodinium rubrum
Monosiga maura
Rotatodier
Tintinnopsis spp.
Tintinnus sp.

Substak 3 m d	Herstus April	Bonnifjord April	Reidder Bo
500	—	—	—
500	—	—	40
520	—	—	840
3000	500	—	6500
9000	12.000	5000	61.500
1000	—	—	—
20	—	—	—
—	—	—	100
160	—	—	—
—	—	—	100
940	—	—	—
—	—	1500	150
—	—	—	20
—	—	500	500
—	—	—	1500
—	—	—	500
—	20	—	—
2000	—	—	—
—	—	—	7500
4500	—	40	500
20	2500	40	100
—	500	160	10
—	1500	100	60
32.500	24.000	14.000	77.000
—	—	—	500
—	—	—	20
—	400	40	500
—	100	2240	500
—	2000	500	6000
—	—	—	40
700	—	120	180
—	—	—	20

10. mars 1962 - 8 m

Östloppan 1962

Tabell nr. 84

Diatomeer:

- Piddinylina aruta*
- Ceratohina bergonii*
- Emaetoceros affinis*
- - - var. *Willei*
- - - " " hr. sp.
- - - *compressus*
- - - " " hr. sp.
- - - *curvisetus*
- - - *debilis*
- - - *decipiens*
- - - *laciniatus*
- - - " " hr. sp.
- - - *similis*
- - - " " hr. sp.
- - - *simplex* var. *calcutrans*
- - - " " " hr. sp.
- - - *socialis*
- - - *seres*
- - - " " hr. sp.
- - - *typus*
- Coscinodiscus* sp.
- Coscinosira polychoeta*
- Heptacyclindrus clavicus*
- - - *nummulus*
- Nitzschia cloteriana*
- - - *delicatissima*
- - - *seriata*
- Porosira glacialis*
- Prizosotema alata* f. *gracillima*
- - - *fragilissima*
- - - *reticulata*
- Skeletonema costatum*
- Thalassionema nitzschii* oides
- Thalassiosira decipiens*
- - - *gravidoides*
- - - *nordenskiöldii*
- - - *rotula*

Diobak Tmd	Stationer Åkersås Apr	Bonnafjord 27/1	Nesøden Bo
		280	200
1080	-	-	-
-	-	8000	-
-	-	2680	6000
-	-	-	500
-	63.500	11.000	-
-	15.000	-	-
-	-	-	7000
62.500	7500	20.000	38.000
2080	-	160	-
520	26.000	416.000	558.000
-	3500	1000	37.500
23.000	7000	237.000	239.000
-	-	1500	13.000
1000	3000	287.000	247.000
-	-	-	1000
77.500	-	343.000	347.000
560	-	-	60
80	-	-	-
5000	26.000	25.500	29.500
200	-	-	40
120	-	-	940
9360	-	10.500	9500
-	-	22.000	24.000
-	-	1500	1000
21.000	-	13.500	30.000
1040	-	-	-
-	122.000	121.040	126.000
40	-	-	-
500	-	500	1500
960	-	-	-
269.000	9.702.000	5.478.000	7.877.000
1640	-	-	980
920	64.500	153.000	196.000
-	13.000	5000	11.000
12.760	413.000	570.000	832.000
-	-	440	-
-	-	-	%

3

Ostloppjuda 1962

Tabell nr. 84 forts.

16. mars 1962 - 8 m forts.

Magasin

	Frisklek Form	Akustikk Spil	Barnesjakk Spil	Skredder Bo
<u>Diatomeer:</u>				
2. <i>Asterionella glacialis</i>	-	-	1000	120
<i>Thalassiosira</i> sp.	-	-	-	-
<u>Dinoflagellater:</u>				
<i>Coccolithus fusus</i>	-	-	20	20
- <i>lineatus</i>	-	-	-	20
<i>Dinophysis acuta</i>	-	-	-	20
- <i>lachmannii</i>	920	-	-	-
- <i>norvegica</i>	800	-	-	-
<i>Exuviaella baltica</i>	5500	-	-	-
<i>Glenodinium</i> sp.	1000	-	-	-
Gymnodiniaceae	12.500	2.500	16.500	18.500
<i>Gymnodinium lachmannii</i>	-	1500	3500	6500
2. <i>Gymnodinium grantlandicum</i>	1500	-	-	-
<i>Prorocentrum globulus</i>	600	-	-	-
- <i>granii</i>	200	-	-	-
- <i>minusculum</i>	40	-	1500	-
- <i>pellucidum</i>	560	-	-	-
- <i>trichoides</i>	-	-	40	-
- cyste	-	-	500	-
<u>Andre former:</u>				
<i>Eutima marina</i>	2000	-	-	2000
Ciliater, ikke bestemt	280	-	60	3500
Copepoder	-	-	20	-
<i>Diaptocoma speculum</i>	-	-	230	60
<i>Gambusia larvii</i>	-	-	1500	40
Flagellater og monader	399.000	1000	45.000	22.500
<i>Thalassia conida</i>	480	-	-	-
- <i>strobila</i>	80	-	-	-
- sp.	500	-	-	-
<i>Lachmannella criformis</i>	40	-	-	500
<i>Mesodinium rubrum</i>	40	500	20	60
<i>Monoxga marina</i>	-	-	4500	6000
Nanplur	-	-	20	20
<i>Phaeocystis</i>	+	-	-	44 %

Orstofjorden 1962.

Tabell nr. 84, forts.

16. mars 1962 - 8 av fots.

Andre former:

Rotatoriae
Tintinnopsis spp.

	Distrik Fonds	Akkutins Bjrl	Rotatoriae Bonnefjeld Bjrl	Nesvolden Bo
	-	-	-	20
	240	-	560	60

26. april 1962 - 1 m.

Ostafjorden 1962

Tabell nr. 85.

Diatomeer:

- Ceratoculina bergonii*
- Chaetoceros affinis* var. *willei*
- " *compressus*
- " *debilis*
- " *bristlesp.*
- " *decipiens*
- " *laciniatus*
- " *bristlesp.*
- " *septentrionalis*
- " *similis*
- " *simplex* var. *calcutrans*
- " *soehalis*
- Coscinodiscus polychoeta*
- Diptycocyclus planicinctus*
- " *bristlesp.*
- Diomphloa* sp.
- Nitzschia clasterea*
- " *"delicatissima"*
- " *seriata*
- Rhizosolenia bulbata* f. *remispina*
- " *setigera*
- Skeletonema costatum*
- Thalassionema nitescuoides*
- Thalassiosira decipiens*
- " *nordenstiöldii*

Magnitudes		Tabell nr. 85.	
2000	3000	Apr	Apr
-	-	200	-
200	-	37.000	-
-	-	-	5500
57.000	-	158.000	-
3000	-	-	-
-	-	-	2000
112.500	-	207.000	9500
7000	-	1000	-
13500	-	10500	500
2000	-	-	-
3000	-	-	-
40.500	-	808.000	-
-	-	500	-
32.000	-	48.500	-
1000	-	-	-
-	-	1500	500
500	-	1000	-
10.000	-	-	3000
31.000	-	27.000	2160
160	-	960	80
40	-	-	-
18.300.000	-	16.000.000	29.130.000
-	-	600	400
3200	-	83.000	280
440	-	14.500	-

Oslofjorden 1962

Tabell nr. 86

26. april 1962 - 12 m.

Diatomeer:

- Cocconeis bergonii*
- Chaetoceros affinis*
- " *debilis*
- " - " , *nr. sp.*
- " *decipiens*
- " *laciniosus*
- " - " , *nr. sp.*
- " *septentrionalis*
- " *socialis*
- " - " , *nr. sp.*
- " *seres*
- " *sp.*
- Cocconeis polychorda*
- Heptocylindrus danicus*
- " - " , *nr. sp.*
- " *minimus*
- Hiemaphysa sp.*
- Nitzschia clathrum*
- " *seriata*
- Rhizosolenia helvetata* f. *semisquina*
- Skellonema costatum*
- Thalassionema nitzschiioides*
- Thalassiosira decipiens*
- " *quadricoides*
- " - " , *nr. sp.*
- " - " , *nr. sp.*

Stasjoner
 Hvaler Sand Akershus Borgestad
 2/4 2/4 2/4

	Hvaler Sand	Akershus	Borgestad
	-	-	240
	560	480	560
	1500	43.500	18.500
	2000	2.500	3.500
	-	-	1000
	7000	13.500	45.500
	1500	-	9000
	2000	3.500	14.000
	146.000	543.500	573.000
	31.500	-	-
	-	-	360
	5000	-	3000
	80	200	-
	2920	5760	7840
	160	-	-
	-	1500	-
	120	120	1000
	1000	500	1500
	1500	4000	6000
	80	80	520
	1.769.000	870.000	1.219.000
	160	-	120
	2000	80	1500
	11.500	11.760	29.820
	-	-	-
	10.000	1400	14.960
	1.000	-	-
	-	-	500
	40	-	-
	80	80	40
	-	40	-
	-	-	1

Dinoflagellater:

- Dinophysis acuta*
- " *lachmannii*
- " *norvegica*
- Goniantax polychorda*

Oslofjorden 1962.

Tabell nr. 86, forts.

26. april 1962 - 12 om

Dinoflagellateriforts:

		Distrik Sand	Åkershus Apul	Bangsøfjord 2. del
<u>Gymnodiniaceae</u>		26.500	45.000	13.500
<i>Gymnodinium lotmanovii</i>		-	1.000	-
<i>Gymnodinium guentherianum</i>		4.000	-	-
<i>Prorocentrum brevis</i>		-	720	280
-	<i>coriucum</i>	-	80	-
-	<i>depressum</i>	-	200	-
-	<i>granii</i>	-	760	120
-	<i>minusculum</i>	500	1.000	80
-	<i>gallidum</i>	-	40	-
-	<i>pellucidum</i>	-	1.000	680
-	<i>trichoidum</i>	-	200	-
-	sp.	-	200	-

Coccolithophorides:*Coccolithus triolei*

500

Andre former:*Carteria* sp.

500

Chilomonas marina

1.000

2.500

500

Ciliata, ikke bestemt

120

3.500

2.500

Copepoda

40

-

Enkeptia lanowii

2.500

500

1.000

Flagellater og menader

24.500

29.500

1.500

Gallmanniella oviformis

-

80

160

Mesodinium rubrum

40

40

Monosiga marina

500

1.000

Nanplute

-

200

280

Rotatorier

-

40

40

Tintinnopus parvula

40

120

360

Tintinnus sp.

40

40

-

21.-22. juni 1962 - 1 m

Stasjoner

Diatomeer:

- Ceratolina bergonii*
- Chaetoceros decipiens*
- *lacrimosus*
- *septentrionalis*
- *simplex* var. *calcitrans*
- *socialis*
- sp.

- Coscinodiscus* sp.
- Gymnodinium flaccida*
- Cryptocylindrus danicus*
- *minimum*
- Thiomphora* sp.
- Nitzschia cloddiana*
- sp. *delicatissima*
- Rhizosolenia alata*
- f. *gracillima*
- *fragilissima*
- Skeltonema celtatum*
- Thalassionema nitzschoides*
- Thalassiosira* sp.

Seobak
Fm²

Vld. ¹/₂ m² Bon

Donnefjeld
Sp¹

800	—	240
1520	1440	880
—	440	2080
20500	17500	5500
17000	5500	1500
3000	12000	21000
—	—	1000
80	—	—
—	80	—
—	560	680
—	—	22500
200	160	—
3000	4000	—
6500	3500	5500
40	—	—
40	280	240
360	600	1000
12.608 000	7.308 000	10.630 000
3760	480	—
500	640	34500

Dinoflagellates:

- Ceratium furca*
- *fusius*
- *longipes*
- *tripes*
- Dinophysis acuta*
- *lachmannii*
- *norvegica*
- Gymnodinium baltica*
- Glenodinium* sp.
- Goniaulax polygramma*
- Gymnodinium cede*

40	—	—
—	80	1040
—	—	500
2120	1640	2800
—	—	80
80	440	420
360	560	2880
2000	7000	17000
—	1000	—
1000	40	—
55000	102000	217000

Dalsfjorden 1962

Tabell nr. 87, forts.

21. - 22. juni 1962 - 1 m

Stasjoner

	Dalsbak Sand	Øllyngel 6 m	Bonnefjell 2 m
<u>Dinoflagellater forts.:</u>			
<i>Gymnodinium lohmannii</i>	1500	2000	3500
<i>Prorocentrum brevis</i>	40	-	-
" <i>conicum</i>	40	-	40
" <i>depressum</i>	80	80	40
" <i>rhomboides</i>	4000	5500	2500
" <i>gallucidum</i>	-	-	40
" <i>steinii</i>	160	120	-
" <i>triquetrum</i>	1500	7500	357000
" <i>atlucate</i>	-	2500	170000
" <i>areoloides</i>	-	-	1000
<i>Phalacrocoma rotundatum</i>	40	-	-
<i>Prorocentrum micans</i>	-	500	1500
<u>Coccolithophorider:</u>			
<i>Coccolithus lundeggi</i>	9000	6500	3000
<u>Andre former:</u>			
<i>Garteria</i> sp.	500	-	3000
<i>Chilomenes marina</i>	6000	14000	35500
<i>Ciliater, ikke bestemt</i>	13500	25500	16500
<i>Copepodes</i>	-	-	320
<i>Diatyocchia speculum</i>	920	280	20
<i>Dinobryon</i> sp.	60000	18500	2000
<i>Ulvia tripartita</i>	2320	760	1500
<i>Utrixilla lanowii</i>	1500	4500	1500
Flagellater og monader	323000	125000	777000
<i>Lohmanniella oriformis</i>	200	240	-
<i>Mesodinium rubrum</i>	2000	1000	500
<i>Monosiga marina</i>	1000	-	2000
<i>Nannplise</i>	40	80	1200
<i>Rotatorier</i>	-	500	-
<i>Tintinnopsis parvula</i>	-	40	-
<i>Woodwardia conicaides</i>	1200	3160	-

Astafjorden 1962.

Tabell nr. 88.

21. - 22. juni 1962 - 8 m.

Astafjorden

Diatomeer:	Astafjorden		
	Dirtals Sand	Blåfjæret 6 m	Donnerfjord 5 m
<i>Asterionella</i> sp.	1520	240	-
<i>Ceratantina</i> Bergonii	1560	160	-
<i>Chaetoceros compressus</i>	1160	920	240
- " <i>danicus</i>	1500	-	500
- " <i>decipiens</i>	840	920	860
- " <i>lacunosus</i>	-	400	1760
- " <i>septentrionalis</i> ?	25000	29000	4500
- " <i>simplex</i> (var. <i>calcuttans</i>)	2500	3500	-
- " <i>socialis</i>	5500	6000	-
<i>Coscinodiscus</i> sp.	80	-	-
<i>Cheptocylindrus danicus</i>	-	200	1640
- " <i>minimus</i>	-	-	12000
<i>Chromophora</i> sp.	80	120	40
<i>Nitzschia closterium</i>	3000	11000	1500
- " <i>sp. delicatissima</i>	17000	13000	1500
<i>Rhizosolenia alata</i>	-	40	80
- " <i>f. gracillima</i>	200	160	80
- " <i>fragillissima</i>	840	500	2000
<i>Skeletonema costatum</i>	16.800 000	16.709 000	2.158 000
<i>Thalassionema nitzeioides</i>	3480	480	-
<i>Thalassiosira gravidaoides</i> ?	-	14500	26000
<i>Pennat diatomé</i>	-	2000	-
Dinoflagellater:			
<i>Ceratium fuscus</i>	-	200	80
- " <i>longipes</i>	-	-	40
- " <i>tripods</i>	1800	1200	1040
<i>Dinoflexis laclumanni</i>	-	400	-
- " <i>norvegica</i>	160	200	480
<i>Oxymyella baltica</i>	500	8500	1500
<i>Glenodinium</i> sp.	-	-	1500
<i>Goniocaulax polygramma</i>	500	-	-
- " <i>atlantica</i>	-	40	-

Østlofjorden 1962

Tabell nr. 88, forts.

21. - 22. juni 1962 - 8 av.

Stasjonens

Dinoflagellater, forts.:

- Gymnodiniaceae
- Gymnodinium lobmannii
- Peridinium conicum
- " depressum
- " minusculum
- " steinii
- " triquetrum
- " " athecate
- " acroideum
- Pterosentrum micans
- Pyrosoma litoralegicum
- Dinoflagellatcyter

Coccolithophorider:

- Coccolithus lincolni

Andre former:

- Carteria sp.
- Chlorella marina
- Ciliater, ikke bestemt
- Copepod
- Dictyocra speculum
- Distosphaerium sp.
- Embleya sp.
- Ulva tripartita
- Eutima lanowii
- Flagellater og monader
- Gelmannella criferms
- Merodinium rubrum
- Monosiga marina
- Kampile
- Intimmopsis parvula
- Uredaria conoides

	Østbale 3 av 2	Østjend 5 av	Østnord 2 av 1
	105 000	111 000	57 500
	2 000	7 500	1 500
	40	-	-
	-	-	1 200
	7 500	4 000	2 000
	500	500	1 600
	1 000	4 000	7 500
	-	500	500
	-	-	40
	-	-	500
	2 40	-	-
	80	-	-
	5 500	2 500	7 000
	1 000	500	-
	4 000	15 500	37 000
	15 000	800	4 000
	-	-	80
	640	100	-
	-	5 500	14 500
	110 000	8 000	-
	2 640	1 080	80
	3 000	2 500	-
	433 000	28 500	335 000
	320	120	-
	40	-	500
	500	-	-
	-	200	500
	40	-	-
	480	760	-

Oslofjorden 1962.

Tabell nr. 89.

26.-28. sept. 1962 - 1 mv

Stasjoner

Diatomeer:	Filtredt Fm1	Distak Fm2	3. Egevet 60v	Damnsbass Bl1	Damnsfjord Bl1	Akershus Bl1
<i>Ceataulina bergonii</i>	191 000	311 000	356 000	964 000	329 000	379 000
<i>Chaetoceros affinis</i>	34 720	16 000	360	—	1 520	—
— <i>brvlesp.</i>	14 560	2 000	—	—	—	—
— <i>ceatorpomin</i>	—	—	—	—	—	—
— <i>el. septentrionalis</i>	2 000	3 500	—	3 000	1 000	—
— <i>compressus</i>	2 000	2 640	—	18 000	—	—
— <i>brvlesp.</i>	—	—	—	3 000	—	—
— <i>curvifus</i>	50 000	2 500	2 000	—	—	—
— <i>damicist</i>	4 500	—	5 000	8 000	—	—
— <i>cf. simplex</i>	—	—	—	2 500	—	—
— <i>simplex var.</i>	—	—	—	—	—	—
— <i>calcitrans</i>	1 000	—	14 500	646 000	—	4 000
— <i>brvlespores</i>	—	—	—	4 000	—	—
— <i>socialis</i>	68 500	—	265 000	57 000	613 000	1 716 000
— <i>brvlesp.</i>	68 500	—	17 500	18 500	4 500	—
— <i>subtilis</i>	21 000	—	—	—	—	—
<i>Coscinodiscus sp.</i>	80	1 000	—	5 000	—	2 000
<i>Cyclotella carinata</i>	4 500	4 500	2 000	29 000	—	15 000
— <i>cf. striata</i>	—	—	6 000	25 000	—	79 500
<i>Geminardia flaccida</i>	600	1 480	720	—	1 080	—
<i>Leptocylindrus damicis</i>	8 000	8 500	33 000	42 500	19 000	175 000
— <i>brvlesp.</i>	—	1 500	—	—	—	—
— <i>ministris</i>	—	2 000	13 000	149 500	—	3 000
<i>Melosira mammillata</i>	—	600	—	—	—	—
<i>Nitzschia closteriana</i>	9 000	8 000	5 500	10 500	1 000	7 000
— <i>cf. delicatissima</i>	7 000	—	—	—	—	—
— <i>longissima</i>	18 000	14 500	5 500	1 000	3 500	3 500
— <i>stringens</i>	—	2 500	8 000	3 500	1 440	—
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	1 500	2 000	8 500	5 500	20 500	37 000

Orlofjorden 1962

Tabell nr. 89, forts.

26. - 28. sept. 1962 - / m

	Filtrett 4m/1	Diatlak 3m/2	Redjernet 16m	Basimembr. Bl1	Bunnefjord 2m/1	Åkerström Bp/1
<u>Diatomeer, facts:</u>						
<i>Skellonema costatum</i>	341 000	753 000	1 238 000	318 000	165 000	12 578 000
<i>Thalassionema</i> <i>mitzelioides</i>	360	480	-	-	-	-
<i>Thalassionema</i> sp. (<i>grandoides</i> + <i>lobata</i>)	1240	6040	62 000	2280	8920	187 000
<u>Dinoflagellater:</u>						
<i>Ceratium furca</i>	9280	18 000	118 000	238 500	134 880	120
— <i>furcatus</i>	3080	1120	2240	7360	280	320
— <i>stripos</i>	40	120	320	1160	560	500
<i>Dinodrysis acuta</i>	-	-	-	-	-	80
— <i>lactimanni</i>	40	40	240	40	80	500
— <i>norvegica</i>	200	120	240	280	880	80
<i>Glenodinium</i> sp.	-	-	1500	1000	-	2000
<i>Goniaulax polygramma</i>	120	40	-	-	-	-
— <i>epithemata</i>	1000	-	-	-	-	-
— <i>hamarzensis</i>	120	-	-	-	-	-
<i>Gymnodiniaceae</i>	7500	4000	3500	4000	7000	6500
<i>Gymnodinium lohmannii</i>	-	1000	-	500	500	-
→ <i>Pseudonidium boreale</i>	-	120	-	-	→ 6480	-
— <i>trivirgatum</i>	40	-	-	80	40	-
— <i>conicum</i>	-	40	160	920	200	-
— <i>depressum</i>	-	-	120	-	160	80
— <i>divergens</i>	-	-	-	-	240	-
— <i>globosus</i>	-	-	-	-	-	-
— <i>var. guerneense</i>	-	-	160	-	-	-
→ <i>granii</i>	-	500	→ 40 3500	4500	7000	8000
— <i>minusculum</i>	-	-	-	-	120	-
— <i>pallidum</i>	-	-	-	-	120	-
— <i>pellucidum</i>	160	-	120	-	1040	-
— <i>steinii</i>	1160	1040	1160	720	2500	9500
— <i>siguetum</i>	2500	500	500	-	-	-
— <i>trichocedum</i>	-	80	-	-	-	-

Orstafjorden 1962

Tabell nr. 89, forts.

26.-28. sept. 1962 - / m

Dinoflagellater, forts.:	Filtrett Sam 1	Dagblak Sam 2	Guldjernet Sam	Barnstokk Bl 1	Bonrefjord Dgl 1	Akerholms Ag 1
<i>Phalacrocoma rotundatum</i>	—	—	500	—	—	—
<i>Porocentrum micans</i>	41 500	7 000	11 500	106 500	101 000	179 000
<i>Protoceratium reticulatum</i>	80	—	—	—	280	—
<i>Porophaeus horologium</i>	—	—	160	—	—	—
<i>Alcate dinoflagellata</i> , ikke bestemt	—	—	—	1 000	3 000	—
Dinoflagellatcyter	—	—	120	—	—	—
<u>Coccolithoidei:</u>						
<i>Acanthoica quattrosperma</i>	500	—	—	500	—	—
<i>Coccolithus trixleyi</i>	20 000	14 500	—	8 000	—	1 000
<u>Andre former:</u>						
<i>Bacteria</i> sp.	1 000	—	500	2 000	—	2 000
<i>Chloromonas marina</i>	—	500	500	1 500	—	500
Ciliater, ikke bestemt	840	840	12 500	280	920	280
Copepoder	—	—	—	160	—	40
<i>Dictyospha speculum</i>	500	620	1 400	12 500	240	340
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	—	—	9 000	55 500	—	—
<i>Didymum parvulum</i>	—	—	—	—	—	2 560
<i>Dinobryon</i> sp.	56 500	6 000	—	—	—	—
<i>Eubria tripartita</i>	120	120	—	2 500	1 000	—
<i>Entyedia lanorum</i>	—	—	500	—	—	1 500
Flagellater og monader	500	—	—	2 500	2 000	9 500
<i>Helicostomella subulata</i>	40	—	—	320	40	—
<i>Rabocia emergens</i>	120	80	500	—	160	—
— <i>strobilata</i>	160	—	—	—	—	—
<i>Kolmannella crispiformis</i>	40	—	80	520	440	1 040
<i>Mesodinium rubrum</i>	800	15 20	280	320	1 120	600
Nauplio	80	80	—	12 00	400	—
<i>Oscillatoria</i> sp.	—	—	—	—	8 000	—

Orlofjorden 1962

Tabell nr. 89 forts.

26.-28. sept. 1962 - 1 m

<u>Andre former, forts.:</u>	<u>Filtredt Form 1</u>	<u>Dioblate Form 2</u>	<u>Oldjernet 88 m</u>	<u>Baringslan Bl 1</u>	<u>Bonnesfjord v. 2 m</u>	<u>Akersvika 1 m</u>
Rotatorier:	-	-	500	120	-	500
<i>Tintinnopsis carinata</i>	-	-	560	240	200	880
" <i>carinata</i>	-	80	-	80	-	-
" sp.	40	80	-	1000	-	-
<i>Tintinnus</i> sp.	-	-	-	-	40	-
<i>Trochiscid</i> sp.	1000	80	-	-	80	-
<i>Woodiana comoides</i>	-	-	-	-	-	-

Oslofjorden 1962.

Tabell nr. 90.

26.-28. sept. 1962 - 8 m

Diatomeer:	Stasjonene					
	Filtredt 4ml	Drøbak 30ml	Gledjernet 6m	Bønnslås. 0.1	Bonnestred 0.1	Heurstrås 0.1
<i>Ceratantia bergonii</i>	257000	225000	8000	7500	100000	100000
<i>Chaetoceros affinis</i>	57760	10880	1200	—	640	—
— — <i>trivilesp.</i>	18880	6420	—	—	—	—
— <i>ceratogonium</i>	—	—	—	500	1000	—
— <i>el. septentrionalis</i>	8000	8500	240	—	—	—
— <i>curviretrus</i>	—	—	—	—	—	—
— <i>trivilesp.</i>	4500	—	—	—	—	—
— <i>damicus</i>	120	1500	—	—	—	—
— <i>decepiens</i>	1000	—	—	—	—	—
— <i>similis</i>	—	—	1000	—	—	—
— <i>simplex var</i>	—	—	—	—	—	—
— <i>calceolaris</i>	1500	3000	—	2000	—	—
— <i>socialis</i>	570000	457000	155000	160000	83000	226000
— <i>trivilesp.</i>	360000	345000	—	220000	10500	—
— <i>subtilis</i>	5500	3500	—	—	—	—
<i>Coscinodiscus</i> sp.	240	160	160	40	40	160
<i>Cyclotella striata</i> cf.	—	—	1000	—	—	6000
<i>Chimantia flaccida</i>	800	1120	—	—	240	—
<i>Leptocylindrus danicus</i>	2500	—	3500	—	120000	16500
— <i>trivilesp.</i>	1500	—	2000	—	—	—
— <i>minimus</i>	2000	—	—	1500	4000	—
<i>Melosira minuscula</i>	—	—	—	800	—	—
<i>Nitzschia closterium</i>	5000	12000	—	—	2500	1500
— <i>longissima</i>	30500	20500	2000	2000	23000	2000
— cf. <i>gurgensis</i>	7000	6000	200	—	4000	1000
— <i>delicatissima</i>	3000	—	—	—	—	—
<i>Rhizosolenia fragillissima</i>	5500	1000	—	—	9000	4500
<i>Skeletonema costatum</i>	796000	799000	269000	93500	572000	2828000
<i>Thalassiosira gravitoides</i>	44500	76000	260000	—	267000	257000
— <i>anonyma</i>	—	—	80	—	1000	—

Dislofjorden 1962

Tabell nr. 90, forts.

26. - 28. sept. 1962 - 8 m

Dinoflagellater:	Filtredt Grov 1	Diobak Grov 2	Gledjernet 6 m	Bævnslatt Bl 1	Bonnefjeld Bl 1	Åkerstems Bl 1
<i>Ceratium furca</i>	11 760	19 040	1 280	53 000	4 120	13 360
- <i>furca</i>	480	1 480	-	400	160	40
- <i>tripes</i>	40	80	-	-	-	-
<i>Dinophysis norvegica</i>	2 40	160	-	280	80	-
<i>Glenodinium</i> sp.	500	-	-	-	-	-
<i>Gymnodiniaceae</i>	2 500	500	-	1 000	-	1 000
<i>Gymnodinium</i>						
- <i>lobmannii</i>	500	500	500	-	-	-
<i>Peridinium concinnum</i>	-	-	-	80	-	-
- <i>depressum</i>	120	500	160	120	-	160
- <i>divergens</i>	40	-	-	-	-	-
- <i>minusculum</i>	500	500	-	-	-	-
- <i>peltucidum</i>	40	-	-	-	40	-
- <i>steinii</i>	280	440	80	80	120	360
- <i>triquetrum</i>	500	-	-	-	-	-
<i>Phalacrocoma rotundatum</i>	40	-	-	-	-	-
<i>Prorocentrum micans</i>	120	4 000	160	3 500	7 000	500
<i>Protoceratium reticulatum</i>	-	-	-	40	-	-
<i>Pyrosoma boreale</i>	-	40	-	-	-	-
Dinoflagellatcyter	-	120	-	-	-	-
<u>Coccolithoideus:</u>						
<i>Coccolithus lunulata</i>	-	5 500	-	-	-	-
<u>Andre former:</u>						
<i>Chilomonas marina</i>	1 500	1 500	2 000	500	10 000	500
<i>Ciliates, ikke bestemt</i>	160	1 000	160	-	200	120
<i>Copepodet</i>	40	40	40	1 000	80	-
<i>Dityocra spectatum</i>	13 40	13 20	660	360	50 40	40
<i>Utrix tripartita</i>	-	80	-	-	-	-

Osløfjorden 1962

Tabell nr. 9, forts.

26.-28. sept. 1962 - 8 m

Hagerøen

Andre former, forts.:	Filtvekt %ml	Drøttok %ml	Fløjevek %ml	Barumilans Bl	Bonnefjord Dfl	Alesund Dfl
Flagellater og monader	—	—	—	—	—	5500
Gymnodiniaceae	—	—	—	—	2000	—
Helicostomella tabulata	—	—	—	40	—	—
Saroea emeugens	40	—	—	—	—	—
Lohmanniella crispata	500	40	—	—	280	400
Mesodinium rubrum	500	280	—	—	160	—
Nannulus	80	—	160	80	40	40
Psidium sp.	—	—	—	—	80	—
Tintinnopsis chrysantha	—	—	—	40	—	—
— parvula	40	200	120	120	80	880
— sp.	40	—	—	—	—	—
Tintinnus sp.	—	80	—	—	—	—
Woodania tenuicoides	—	—	—	—	40	—

24-25/10-62 - 1 om

Stasjonene

Diatomeer:	Stasjonene				
	Filtret 1 om	Dublet 3 om 2	3. deljernet 6 om	Bongefjed 2 om	Åkerström 4 om
<i>Ceratantina bergonii</i>	360	-	20	-	-
<i>Chaetoceros affinis</i>	2000	60	-	-	-
<i>chuviretus</i>	2100	1620	-	-	-
<i>decipiens</i>	220	-	200	-	-
<i>simplex</i>	500	-	78500	1500	2000
var. <i>calcitrans</i>	-	-	500	-	500
<i>socialis</i>	5500	11000	28000	6000	20500
sp.	120	-	-	-	-
<i>Coscinodiscus</i> sp.	-	-	40	40	-
<i>Cyclotella caspia</i>	-	1000	15500	1500	-
sp.	-	2500	-	-	-
<i>Guinardia flaccida</i>	-	-	-	-	80
<i>Heptacyclindrus danicus</i>	-	-	-	-	-
<i>minimus</i>	-	3500	5500	-	-
<i>Nitzschia closterium?</i>	-	500	-	-	-
<i>longissima?</i>	1000	-	1500	-	-
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	-	-	1000	-	2500
<i>Skeletonema costatum</i>	80	15500	13000	1000	17000
<i>Thalassiosira rotula?</i>	-	-	240	-	380
Pennate diatomeer, ikke bestet	-	-	-	-	500
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Ceratium furca</i>	440	700	1060	480	40
<i>trupos</i>	-	-	40	-	-
<i>Dinoflynnus acuta</i>	420	220	160	-	160
<i>hastata</i>	-	-	-	-	20
<i>lachmannii</i>	40	40	180	-	-
<i>norvegica</i>	20	-	260	-	40
<i>Gymnodinium ceas</i>	25500	162000	12500	1500	2500
<i>Prorocentrum depressum</i>	500	60	-	80	-
<i>granii</i>	-	-	40	500	-
<i>minusculum</i>	-	-	500	-	-
<i>pellucidum</i>	-	500	20	-	20

24-25/10-62 1m

Oblafjæder 1962

Tabell nr. 91, forts.

Stationer

Dinoflagellater, forts.:	Filtredd	Drotak	Blåfjæret	Bonnetgard	Heurkås
	Gm/1	3m 2	6m	2m 1	3m 1
<i>Peridinium triquetrum</i>	500	2000	500	4000	1000
<i>Prallacoma rotundatum</i>	-	-	20	-	20
<i>Proocentrum micans</i>	1500	7500	44000	880	14000
<i>Peridinium trochoideum</i>	20	-	-	-	-
<u>Coccolithophorider:</u>					
<i>Coccolithus linxlegi</i>	500	1500	-	-	-
<u>Andre former:</u>					
<i>Carteria</i> sp.	4000	-	-	-	-
Ciliater ikke bestemt	5000	7000	3500	1000	3500
Copepoder	-	-	-	80	-
<i>Dictyocha speculum</i>	240	120	1300	40	1500
Engleraceae	2500	1500	-	1000	-
Flagellater og monader	505000	65000	91000	18000	205000
<i>Halbea conida</i>	-	200	-	-	-
- <i>strobila</i>	20	400	-	-	-
<i>Chlamydomonas spicatis</i>	1000	40	40	-	-
<i>Mesodinium rubrum</i>	9000	4000	480	-	-
<i>Monoriga marina?</i>	-	1000	-	-	-
Nanpller	-	-	180	720	80
Rotatorer	-	20	20	-	20
<i>Tintinnopsis parvula</i>	20	-	20	-	-
- <i>parvula</i>	20	-	-	-	-
<i>Tintinnus</i> sp.	20	60	-	-	-

24-15/10-62-8m

Oslofjorden 1962

Tabell nr. 92.

Stasjoner

Diatomeer:	Filtrett	Dredde	3. Skjernet	Bonnefjord	Akerström
	km/l	3m 2	km	2. Skj.	Agel
<i>Ceratantina bergonii</i>	20	2000	—	—	—
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	—	120	—	—	—
— <i>debilis</i>	—	—	240	—	—
— <i>decipiens</i>	40	240	200	—	—
— <i>simplex</i> var.	—	—	—	—	—
— <i>calcutrans</i>	500	1500	8500	—	32000
— <i>socialis</i>	20 500	15 3000	17000	—	235000
— <i>britleq.</i>	—	10000	—	—	1500
<i>Cyclotella</i> sp.	—	—	—	500	500
<i>Guinardia flaccida</i>	—	300	—	—	—
<i>Heptocylindrus danicus</i>	100	—	6000	—	12500
<i>Mityrella closterium?</i>	—	500	—	—	—
— <i>longissima?</i>	40	3500	—	—	—
— <i>sedata?</i>	—	—	100	—	80
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	—	500	—	—	6500
<i>Heliconema costatum</i>	1500	—	3500	—	25500
<i>Thalassiosira gravidoides</i>	—	—	500	—	940
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Ceratium furca</i>	140	840	120	540	2200
— <i>furvum</i>	—	—	—	—	20
— <i>tripes</i>	—	20	20	—	—
<i>Dinoflysis acuta</i>	—	360	20	80	200
— <i>lachmannii</i>	—	—	—	—	60
— <i>norvegica</i>	—	100	—	—	80
<u>Gymnodiniaceae</u>	3000	13000	4000	2000	3500
<i>Prorocentrum brevipes</i>	—	—	—	—	500
— <i>depressum</i>	—	—	80	80	100
— <i>feltucidum</i>	—	—	—	—	160
<i>Prorocentrum rotundatum</i>	20	60	60	—	—
<i>Prorocentrum micans</i>	500	1300	1000	1500	5000

24-25/10-62-8 m

Oxlofjorden 1962 Tabell nr. 92, forts.

Stasjoner

Coccolithophoroides:

Coccolithus linxbyi

Andre former:

Utrilonomas marina

Ciliater, ikke bestemt

Copepoder

Dactyocira speculum

Labellatell og monader

Gyrodinaceae

Hydrurus sp.

Hohmannella spiralis

Mesodinium rubrum

Nauplius

Rotatorier

Lenticornopsis parvula

Tintinnus sp.

Filtrett
(Jan 1)

Dubak
(Jan 2)

Bløyen
(Jan 6)

Borrestrand
(2. juli)

Akerström
(Agri)

	Filtrett (Jan 1)	Dubak (Jan 2)	Bløyen (Jan 6)	Borrestrand (2. juli)	Akerström (Agri)
<i>Coccolithus linxbyi</i>	-	500	500	-	1000
<i>Utrilonomas marina</i>	-	500	1500	500	-
<i>Ciliater, ikke bestemt</i>	2000	5000	2500	-	7000
<i>Copepoder</i>	-	-	100	40	-
<i>Dactyocira speculum</i>	160	2750	320	40	9360
<i>Labellatell og monader</i>	16500	16500	257000	23500	917000
<i>Gyrodinaceae</i>	-	1000	-	-	-
<i>Hydrurus</i> sp.	1500	-	-	-	-
<i>Hohmannella spiralis</i>	-	-	100	40	280
<i>Mesodinium rubrum</i>	500	360	-	200	40
<i>Nauplius</i>	20	20	200	200	200
<i>Rotatorier</i>	-	20	-	-	-
<i>Lenticornopsis parvula</i>	20	20	-	-	20
<i>Tintinnus</i> sp.	-	60	-	-	-

Ostlofjorden 1962

Tabell nr. 93.

21-23/11 - 62 - 1 m

Diatomeer:

- Chaetoceros decipiens*
- " " serbuii
- Ecclosetella cagna?*
- Gyrodinium aureolum?*
- Nitzschia closterium?*
- " " delicatissima?
- " " longissima?
- Ringosolenia fragilissima*
- Helicostromum cottatum*
- Thalassiosira gravidoides*

Dinoflagellater:

- Ceratium furca*
- " " trijos
- Dinofrysis acuta*
- " " lachmannii
- " " norvegica
- Gymnodiniaceae*
- Gymnodinium lachmannii?*
- Peridinium brevipes*
- " " granii
- " " minuscultum
- " " pellucidum
- " " triquetrum
- Phalacroma rotundatum*
- Prorocentrum micans*

Andre former:

- Eutimastris marina*
- Ciliater ubi bestemt*
- Copepoder*
- Dactylocha fibula*
- " " speculum

Stasjon

	Silfredt Lm1	Drotak Fon 2	Bonnifj. 27/100	Bannslan Bl1	Akerstnes Apl
				2500	
	60			60	
	1000	500			
		500			
					500
					1000
	20				500
				40	
	200			2000	
				140	
				360	
	120				
	60	20			
	40		20		
		20			
	60		60	20	
	1000	2500	2500	4000	
		500			
				40	
		20			
				500	
	500	80	40	60	
					500
	20	40			
	80	500	60	3500	500
				500	
	1000	3000		500	2000
	340	4500	500		
			20		
	20				
	10	20	20	40	

Oslofjorden 1962

Tabell nr. 93, forts.

21-23/11-62 - / m

Stasjonene

Andre former, forts.:

Filtredt
(l/m)

Dublat
3m2

Bonnetj.
Dpt

Baumslan
(Bl)

(Kerstin)
(Ap)

Ulva tripartita
Flagellater og monader
Chlorellomannella oviformis
Mesodinium rubrum
Scenedesmus
Tintinnopsis parvula

500

31 000

60

—

34 000

20

500

20

180

—

18 000

1 500

140

—

38 000

40

60

—

193 000

60

60

360

Oslofjorden 1962.

Tabell nr. 94.

21.-23. november 1962 - 8 m

Moyineer

	Filterrett 4m/	Diplate 3m 2	P. Annej. Dp 4	Passimstran Bl 1	Hevstovs Op 1
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Chaetoceros similis</i>	—	1000	—	—	—
— " — simplex	—	—	—	500	—
<i>Coscinodiscus</i> sp.	40	20	—	—	—
<i>Enclotella castria</i> ?	—	500	—	—	—
<i>Melosira</i> sp.	40	—	—	—	—
<i>Nitzschia longissima</i> ?	500	500	—	—	—
<i>Skletonema costatum</i>	4000	1500	—	320	—
Pennate diatomeer, ikke bestemt	40	—	20	1500	500
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Ceratium furca</i>	80	100	—	20	300
— " — fuscus	—	40	—	—	20
— " — tripos	80	20	—	20	—
<i>Dinophysis acuta</i>	—	20	—	—	—
— " — hirtata	—	—	—	20	20
— " — lachmannii	—	40	—	—	—
— " — norvegica	40	—	—	—	—
Gymnodiniaceae	14000	4000	4500	500	13000
<i>Prorocentrum brevipes</i>	20	—	20	—	500
— " — conicum	—	40	—	—	40
— " — granii	40	—	20	—	—
— " — gellicidum	—	—	—	—	—
<i>Prorocentrum micans</i>	1000	500	20	120	—
<u>Andre former:</u>					
<i>Epulmononas marina</i>	500	2500	—	500	500
Epilake, ikke bestemt	500	220	—	—	2000
Copepoder	—	—	40	140	20
<i>Leptocodia speculum</i>	30	30	60	100	10
Flagellater og monader	41000	43500	4500	7500	91000
<i>Mesodinium rubrum</i>	—	80	—	—	—
Styglier	—	500	20	180	80
<i>Trichomonopsis parvula</i>	—	—	—	80	500
Imterbus sp.	20	—	—	—	—

Deilofjorden 1962.

Tabell nr 95.

11.-13. des. 1962 - 1 m

Diatomeer:

- Biddulphia* sp.
- Ceratosthina* *burgonii*
- Chaetoceros* *compressus*
- " *de Siquiers*
- " *densus*
- " *lacinosus*
- " *septentrionalis*
- " *simplex* var.
- " *calceolaris*
- " *socialis*
- " *subtilis*
- Geminaedia* *flaccida*
- Gyrodinium* *danicus*
- Nitzschia* *clavatum*
- " *f. delicatissima*
- " *f. longissima*
- " *gurgens*
- Rhizosolenia* *fragilissima*
- " *helletata* f.
- " *semispina*
- Skeletonema* *costatum*
- Thalassiosira* *gravidoides*
- " *hordenskiöldii*

Dinoflagellater:

- Ceratium* *furca*
- " *furus*
- " *trigos*
- Dinoflexis* *norvegica*
- Gymnodiniaceae*
- Gymnodinium* *Idimannii*
- Pelidinium* *brevis*
- " *schubertii*

	<u>Fjord</u> Linn	<u>Fjord</u> Tind	<u>Stasjon</u> Apl	<u>Stasjon</u> Apl	<u>Stasjon</u> Apl
	—	320	—	—	—
	2000	1040	—	—	—
	—	280	—	—	—
	—	240	—	800	960
	280	200	—	—	—
	—	3280	—	—	—
	—	1500	—	—	—
	—	5500	—	500	—
	—	8000	—	—	—
	—	2500	—	—	—
	—	—	—	160	—
	2500	6500	—	—	—
	—	5000	—	—	—
	3000	44000	—	—	—
	500	2000	—	500	40
	360	22000	—	—	—
	—	—	—	80	320
	—	40	—	—	—
	14000	92000	—	—	1000
	360	1840	—	—	—
	—	6000	—	—	—
	—	120	—	40	—
	—	40	—	—	—
	40	40	—	—	—
	160	40	—	40	—
	2000	3500	10500	2500	—
	—	—	—	4000	—
	—	—	1000	—	—
	—	—	—	40	40

Oslofjorden 1962

Tabell nr. 95, forts. 1)

11.-13. des. 1962 - 1 m

Stasjoner

Dinoflagellater, forts.:

Peridinium chochoidentum
Prorocentrum micans

Andre former:

Eutimonas marina
 Ciliater, ikke bestemt
 Copepoden
Dictyoccha speculum
Ulva tripartita
 Flagellater, 1 og 2-omgadede
Kollmanniella oviformis
Mesodinium rubrum
Monoriga marina
 Nauplier
Tritinnopsis parvula
Trachylethrona sp.

	Østredt Linn	Dialaf Tord	Skarv Sp	Bangsbygd Sp	Frønes Bn
	-	-	500	-	40
	-	-	120	1500	520
	5500	9000	-	1000	1500
	280	1500	3240	1000	280
	-	-	-	-	40
	20	160	120	120	200
	-	1500	-	-	-
	14500	34000	158000	9000	94500
	-	-	-	-	40
	500	-	-	-	-
	12500	6500	-	2500	500
	-	-	-	80	80
	120	160	240	40	40
	-	-	-	-	40

Ostafjorden 1962

Tabell nr. 96.

11-13. des. 1962 - 8 m

Stasjon

Diatomeer:

	Silfreds Lorv	Dobbel Tord	Pseudots Agv	Bognesfjrd Agv	Fagvld Dorv
<i>Biddulphia</i> sp.	—	80	—	—	—
<i>Ceratohalina heigoni</i>	—	440	—	—	—
<i>Chaetoceros combusus</i>	—	440	—	—	—
— <i>damicus</i>	—	—	—	500	—
— <i>decipiens</i>	—	—	—	600	—
— <i>laciniosus</i>	—	3080	—	—	—
— <i>septentrionalis</i>	—	500	—	—	—
— <i>simplex</i> var.	—	—	—	—	—
— <i>calitrans</i>	—	3000	—	—	—
— <i>socialis</i>	—	3000	—	—	—
— <i>subtilis</i>	—	1500	—	—	—
<i>Coscinodisa</i> sp.	—	40	—	—	—
<i>Leptocylindrus danicus</i>	—	3000	—	—	—
<i>Melosira nummuloides</i>	—	320	—	—	—
<i>Nitzschia clorterium</i>	—	3000	—	—	—
— cf. <i>delicatissima</i>	2000	30500	—	—	—
— <i>longissima</i>	120	1000	—	—	—
— cf. <i>pingens</i>	—	16500	—	—	—
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	—	—	—	1000	—
— <i>tuberculata</i> f.	—	—	—	—	—
— <i>semispina</i>	—	80	—	—	—
— <i>styliformis</i>	120	—	—	—	—
<i>Skeletonema costatum</i>	2500	76500	2500	600	1000
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	—	3000	—	—	—
<i>Thalassiosira grandoides</i>	560	1480	—	—	—
— <i>mordensteiðii</i>	—	8000	—	—	—
Centrisk diatomé, ikke bestemt	—	—	—	—	40

Ostlofjorde 1962

Tabell nr. 96, forts.

11.-13. des. 1962 - 8 m

<u>Dinoflagellater:</u>	<u>Pilpredy (m)</u>	<u>Agelab (m)</u>	<u>Skudmø (m)</u>	<u>Brønnegrd (m)</u>	<u>Garnet (m)</u>
<i>Ceratium furca</i>	80	200	200	40	-
- " <i>fusus</i>	80	80	-	-	-
- " <i>trigos</i>	80	80	-	-	-
<i>Dinophysis norvegica</i>	120	40	-	-	-
<i>Gyrodinium aureolum</i>	6000	6000	6000	8500	4000
<i>Gyrodinium lohmannii</i>	-	1500	-	2500	-
<i>Peridinium brevipes</i>	-	-	120	40	-
- " <i>depressum</i>	-	40	-	-	-
- " <i>steinii</i>	-	-	40	-	40
<i>Prorocentrum micans</i>	-	-	500	1000	40
<u>Andre former:</u>					
<i>Epilomonas marina</i>	6000	13500	4000	1000	2000
<i>Gelidater</i> , ikke bestemt	120	1000	1000	40	-
<i>Copepodis</i>	-	-	200	-	40
<i>Dityocchia speculum</i>	-	120	-	320	20
<i>Dinobryon</i> sp.	1500	-	-	-	-
<i>Ulva tripartita</i>	-	500	-	-	-
Flagellater og monader	40.000	57.000	21.500	23.500	13.000
<i>Lohmanniella oriformis</i>	-	-	-	-	500
<i>Monoxa marina</i>	-	3000	3000	3000	2000
<i>Nauplie</i>	40	40	320	40	80
<i>Sinternopsis parvula</i>	280	-	80	240	-

Djulfjorden 1963.

14.-15. januar 1963. - 1 m.

Tabell nr. 97.

Stationer

Dublet
3 m 2

Reynolds
1/1

Diatomeer:

Chaetoceros decipiens
— simplex var. calcitrans
— cf. socialis
Nitzschia delicatissima
Skellotorema costatum

360
500
— 1000
1500
1000
—

Dinoflagellater:

Ceratium furca
Cladopyxis clagtonii
Gymnodinium sp.

40
— 40
6000
500
3000

Andre former:

Chilomonas marina
Ciliater, ikke bestemt
Copepoder
Dinoflagellater sp.
Flagellater og monader
Gallmanniella oviformis
Monosiga marina
Nauplier
Tritonomopsis parvula

3000
1000
— 1500
1500
9500
— 32500
4000
— 80
7500
— 80
120

Ostlofferden 1963.

Tabell nr. 98.

14.-15. januar 1963. - 8 m

Stasjon

Diatomeer:

Chaetoceros densus
Skeletonema costatum

Dyplak µm ²	Polytypus µm ²
---------------------------	------------------------------

60	—
—	2000

Dinoflagellater:

Ceratium fusus
Gymnodiniaceae
Gymnodinium lohmannii
Prorocentrum steinii
Prorocentrum micans

20	40
—	9000
—	1500
20	—
500	—

Andre former:

Chilomonas marina
Copepod
Utrixia lanowii
Flagellater og monader
Metodinium rubrum

1000	1000
—	80
500	—
2000	5000
500	—

Dalsfjorden 1963.

Tabell nr. 99.

20. februar 1963 - 1 ms.

Diatomeer:

- Guatulinia bergonii*
- Chaetoceros affinis*
- " *borealis*
- " *compressus*
- " *debilis*
- " *decipiens*
- " *laciniatus*
- " " *unitespores*
- " *similis*
- " *simplex* var. *calcitrans*
- " *socialis* ?
- " *subtilis*
- " *Aeres*
- Coscinodiscus* sp.
- Coscinosira polychorda*
- Cryptocylindrus clanicus*
- Mityschia delicatissima* ?
- " *clavatum*
- " *seriata*
- Pleurosigma* sp. ?
- Porosira glacialis*
- Rhizosolenia fragilissima*
- " *hebetata* f. *semispina*
- Skeletonema costatum*
- Thalassionema mityschioides*
- Thalassionema decipiens*
- " *quavidoides*
- " *nordenstöldii*
- Pennate diatomeer, ikke bestemt

Langsra FLP	Boarsfjord DM	Akershus APL
1 000	-	-
5 280	560	-
23 200	3 740	-
3 680	50 000	-
65 840	57 000	-
2 080	800	3 20
165 000	189 000	-
4 500	3 500	-
5 000	14 500	-
-	2 000	-
36 500	-	-
1 500	-	-
1 640	200	-
40	20	-
7 320	1 340	-
9 000	13 000	-
1 000	157 000	-
-	1 500	-
2 000	2 000	-
-	20	-
89 20	3 020	-
5 00	-	-
80	20	-
699 000	2 900 000	104 500
2 200	260	-
56 40	160	-
2 400	160	1 160
58 400	29 500	-
23 500	19 000	-

20. februar 1963 - 1 cm

Dinoflagellater:

- Ceratium furcans*
- Dinoflysis norvegica*
- Gymnodiniaceae
- Peridinium brevis*

Andre former:

- Cylindromonas marina*
- Ciliater, ikke bestemt
- Cynglenaceae
- Flagellater og monader
- Chaetoceros conicus*
- " - strobila
- Meredinium rubrum*
- Vintinopsis parvula*

Tabell nr. 99, forts.

<i>Laurencia</i> P. 121	<i>Romulphord</i> D. 191	<i>Stenonius</i> A. 1
-	-	40
160	-	-
2000	2500	500
-	500	-
1500	-	-
-	140	6720
680	460	-
-	-	4000
160	80	-
160	20	-
-	500	-
-	20	80

Oklopfjæder 1963.

Tabell nr. 100.

20. febrúar 1963 - 8 m + 12 m.

Diatomeer:

- Chaetoceros borealis*
- " *debilis*
- " *decipiens*
- " *lacunosus*
- " *lutescens*
- " *simplex* var. *calceolaris*
- " *sebes*
- Coscinoria polychorda*
- Heptocylindrus danicus*
- Mitsclia delicatissima*
- " *seriata*
- Pleurosigma* sp.?
- Porosira glacialis*
- Rhizosolenia hebetata* f. *semisquama*
- Helicolenonema costatum*
- Thalassionema mitscliioides*
- Thalassiosira decipiens*
- " *granidoides*
- " *nordenskiöldii*
- Pennate diatomeer, ikke bestemt

<u>Aggjøra</u> F19-8 m	<u>Skryplins</u> Ag1-12 m
2 880	-
8 320	-
4 120	760
56 500	2 000
2 000	-
32 500	-
11 500	1 000
280	-
760	-
1 500	-
14 000	11 500
3 500	240
500	-
4 520	920
-	20
6 018 000	461 000
160	-
3 280	840
12 360	1 080
13 040	3 120
8 500	-
-	20
500	-
500	-
1 500	1 000
-	60
1 000	-
2 500	-

Dinoflagellater:

- Gyrodinium aureolum*
- " *fuscum*
- Dinophysis norvegica*
- Gymnodiniaceae
- Peridinium depressum*
- " *triquetrum*
- Prorocentrum micans*

20. februari 1963 - 8 m + 12 m

Andre former:

Chilomonas marina
Ciliates ikke bestemt
Copepoden
Natplien

Tabell nr. 101, forts.
Fangst 8 m Fangst 12 m

500

—

—

—

500

1000

40

60

Disko fjorden 1963

Tabell nr. 107.

26.-27. mars 1963 - 1 mv.

Diatomeer:

- Chaetoceros affinis*
- " *borealis*
- " *compressus*
- " *danicus*
- " *debilis*
- " - " , *trivitesporus*
- " *decipiens*
- " *lacunosus*
- " - " , *trivitesporus*
- " *similis*
- " - " , *trivitesporus*
- " *simplex* var. *calcitrans*
- " *hochalis* ?
- " *subsecundus*
- " - " , *trivitesporus*
- " *serus*
- " - " *trivitesporus*
- Heptacyclindrus danicus*
- Nitzschia delicatissima*
- " *seriata*
- Porosira glacialis*
- Rhizosolenia hebetata* f. *semispina*
- Skelltonema costatum*
- Thalassiosira decipiens*
- " *cravidoides*
- " *brøndensteigii*
- Pennate diatomeer, ikke bestemt

	Kaungaja µl	Danish bml	Akersfjorden µl
	520	700	-
	2480	4040	1500
	-	22000	760
	600	500	-
	18500	25200	113000
	-	2500	-
	2560	840	2000
	1600	3500	-
	-	200	-
	1000	-	-
	200	-	-
	500	-	-
	2800	12000	-
	800	540	120
	-	140	-
	80	140	-
	160	-	-
	17000	14000	-
	2500	-	-
	2500	240	-
	-	-	320
	120	-	-
	65000	71500	100000
	120	-	100
	-	80	100
	400	-	940
	4000	7500	9000

26. - 27. mars 1963 - 1 m.

Tabell nr. 107, fests.

Dinoflagellater:

- Ceratium furcans*
- Dinofrysis lactimannii*
- norvegica*
- Gymnodiniaceae
- Pavlovinium burviges*
- depressum*
- sp.*
- Prorocentrum micans*

Andre former:

- Chilomonas marina*
- Ciliater, ikke bestemt
- Amphicentridae
- Flagellater og monader
- Chaetoceros conoides*
- Fritillaria parvula*
- Intinnella sp.*

	Høgarna 9L1	Færde Bovl	Skudm's (Ap)
	-	-	60
	120	-	80
	80	140	160
	25 000	25 000	35 000
	500	-	-
	-	-	20
	160	40	-
	-	-	20
	5 000	2 500	3 000
	40	1 500	1 520
	40	2 540	8 040
	6 000	223 000	42 500
	280	120	20
	160	300	540
	80	220	420

Oslofjorden 1963.

Tabell nr. 102.

26.-27. mars 1963 - 8 m

Diatomeer:

- Chaetoceros affinis*
- " *borealis*
- " *compressus*
- " *deltoidalis*
- " *decipiens*
- " *laciniosus*
- " - " , *bristlespore*
- " *similis*
- " - " , *bristlespore*
- " *simplex* var. *calcitrans*
- " *simplex* ?
- " *sociabilis* ?
- " *subsecundus*
- " - " , *bristlespore*
- " *subtilis*
- " sp.
- Coccosira polychorda*
- Cryptocylindrus danicus*
- " *minimus*
- Nitzschia delicatissima*
- " *seriata*
- Porosira glacialis*
- Rhizosolenia hebetata* f. *semispina*
- Skeletonema costatum*
- Thalassiosira decipiens*
- " *gravidoides*
- " *inorden-skiöldii*
- Pennate diatomeer, ikke bestemt

	Langgja Fl	Hamne Bm	Åkershus Bm
	-	-	1 000
	8 520	2 700	3 000
	19 000	3 500	10 000
	138 000	83 000	207 000
	340	1 160	2 500
	4 000	8 500	5 000
	1 000	1 000	-
	-	-	-
	1 000	10 500	-
	-	12 500	-
	-	1 500	-
	-	59 500	19 500
	4 000	2 500	11 500
	1 500	-	-
	-	5 500	-
	-	-	2 000
	-	1 500	-
	17 000	13 000	3 000
	110 000	-	-
	5 000	2 71 000	-
	-	120	2 000
	80	-	2 500
	480	460	-
	76 500	6 310 000	2 376 000
	-	540	4 000
	-	200	-
	-	10 000	4 000
	7 000	15 500	17 500

26.-27. mars 1963 - 8 cr.

Tabell nr. 102, forts.

Dinoflagellater:

- Ceratium fusus*
- Dinophrys alata*
- *lachmannii*
- *norvegica*
- Goniolax* sp.
- Gymnodinaceae*
- Peridinium brevipes*
- *minusculum*
- *triquetrum*

Andre former:

- Chilomenas marina*
- Ciliater*, ikke bestemt
- Flagellata*
- Halva conica*
- *strabata*
- Lachmanniella oviformis*
- Mesodinium rubrum*
- Tintinnopsis parvula*
- Tintinnopsis* sp.

Langaya Fl	Grusla Bml	Skudms Apl
80	-	-
40	-	-
80	-	-
120	1000	-
500	-	-
72000	46500	17500
40	-	-
1000	-	500
500	-	-
1000	-	1500
720	2000	1500
440	8680	14500
15500	24500	8000
640	820	-
40	20	-
-	40	-
160	500	500
520	440	500
880	1120	-

Oslofjorden 1963

Tabell nr. 103, forts.

18.-22. april 1963 - 1 m

Andre former, forts.:

Galola strobila
Cholmanniella oviformis
Mesodinium rubrum
 Nauplier
 Rotatorier
Tintinnopsis parvula
Tintinnus sp.

	Siftrett Linn	Diatome Linn	Borgesjeld Linn	Physodoms Linn
	-	120	500	-
	-	80	1500	-
	-	1500	1000	-
	80	80	-	-
	-	-	-	40
	480	1760	20800	6120
	5000	3760	16720	6040

Oslofjorden 19.3.

Tabell nr. 104.

18.-22. april 1963 - 8 m

	Filtreft L/ml	Dybtlak L/m ²	Bomrefjerd L/l	Pkevalgns L/l
<u>Diatomeer:</u>				
<i>Chaetoceros affinis</i>	-	880	2040	520
- " <i>debilis</i>	960	400	-	1280
- " <i>decipiens</i>	400	120	1680	840
- " <i>densus</i>	1200	1280	1240	1520
- " <i>socialis?</i>	-	-	26000	32500
- " <i>subsecundus</i>	23500	10800	277280	132400
- " " <i>lv. spores</i>	3000	500	80	-
<i>Leptocylindrus danicus</i>	7000	-	-	6500
<i>Nitzschia seriata</i>	800	-	440	560
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1000	1520	2880	2520
<i>Skeletonema costatum</i>	1000	-	7000	52000
<i>Thalassiosira grandoides</i>	-	1000	240	400
Pennate diatomeer, ikke bestemt	500	5500	23500	14500
<u>Dinoflagellater:</u>				
<i>Geranium tripos</i>	40	-	-	-
<i>Dinophrys norvegica</i>	40	-	500	40
<i>Gymnodinium baltica</i>	500	-	-	-
Gymnodiniaceae	16500	11000	25500	18000
<i>Pseudonidium brevipes</i>	-	40	500	1000
- " <i>pellucidum</i>	40	-	-	-
<u>Andre former:</u>				
<i>Chlorella marina</i>	1000	1000	500	500
<i>Ciliater, ikke bestemt</i>	500	1500	3000	4500
Unglenaceae	500	1000	67500	42000
Flagellater og monader	3000	-	2500	5500
<i>Kaloea conica</i>	200	-	-	-
- " <i>strobila</i>	40	500	-	-
<i>Chlorelliella oviformis</i>	-	-	40	120
<i>Mesodinium rubrum</i>	40	40	500	1000

Orstøfjorden 1963

Tabell nr. 104, forts.

18. - 22. april 1963 - 8 m

Andre former, forts.:

Monosiga marina
Tintinnopsis parvula
Tintinnus sp.

<u>Sulfredt</u> L/ml	<u>Dybd</u> cm	<u>Samlet</u> L	<u>Antall</u> /L
-	500	-	-
-	1160	1180	760
200	760	4200	7280

Orstlofjorden 1963.

21.-22. mai 1963 - 1 m

Stasjon

Diatomeer:

- Asterionella* sp.
- Chaetoceros affinis*
- cf. *septentrionalis*
- *simplex*
- sp.
- Nitzschia* cf. *clavatum*
- Rhizosolenia setigera*
- Skellertonema costatum*
- Pennate diatomeer, ikke bestemt

Giltvatt Lm1	Diblak Lm2	Stasjon Lm3	Stasjon Lm4	Akerstins Lm5
-----------------	---------------	----------------	----------------	------------------

8500	---	---	---	---
---	360	---	---	---
---	---	2000	---	---
---	---	500	1.606.000	---
---	---	---	6000	---
---	---	1000	---	---
---	---	200	---	---
7500	197.000	2.169.000	2.942.000	18.256.000
---	500	1500	15500	2000

Dinoflagellater:

- Ceratium tripos*
- Gladopneis Claytonii*
- Dinophysis acuta*
- *lachmannii*
- *norvegica*
- Exuviaella baltica*
- Glenodinium* sp.
- Goniaulax polyedra*
- Gymnodinaceae*
- Pavadinium brevipes*
- *granii*
- *minuscultum*
- *guttacidum*
- *steinii*
- *trignetum*
- *trochoidum*
- Thecate dinoflagellater, ikke bestemt

40	40	---	---	---
---	---	500	---	---
---	---	500	---	500
1500	---	1500	---	---
500	120	5000	---	---
1000	---	---	---	---
---	---	2000	---	---
---	---	500	---	---
67500	170.000	573.000	1.881.000	2000
---	---	11.000	5000	3500
---	---	17500	1500	---
500	1000	4000	5000	---
---	---	7000	---	---
40	40	500	---	---
---	---	1000	9000	500
---	---	1000	---	---
---	---	1000	---	---

Coccolithroplouder:

- Coccolithroplouder, ikke bestemt

1000

Oslofjorden 1963

Tabell nr. 105, forts.

21.-22. mai 1963

Andre former:

Bacteria sp.
Chlorella marina
 Ciliater, ikke bestemt
Clusia tripartita
Conkytia lanowii
 Flagellater og monader
Halocaea striolula
Schmanniella oviformis
Mesodinium rubrum
 Rotatorier
Scenedesmus sp.
Tintinnopsis parvula
Tintinnus sp.

	Stasjon				
	Gullredf Linn	Sjøbale Linn	Bognesjøen Linn	Bognesjøen BL	Østlands Linn
	2000	500	—	—	—
	1000	—	—	—	—
	400	120	2000	1000	—
	—	—	2000	744000	355.000
	30.000	42.500	41.000	115.000	1.520.000
	24.500	24.500	16000	56.000	5.700.000
	520	40	—	—	—
	—	—	320	40	—
	200	160	240	4360	—
	—	—	80	1500	—
	—	160	120	—	—
	80	—	40	—	—

Ostlopfjæder 1963.

Tabell nr. 106

21.-22. mai 1963 - 8 m

	Giltvækt Lm1	Dybte Ton2	Borgneffed D11	Basin glass BL1	Alegersfins H1
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Chaetoceros affinis</i>	—	320	420	1 040	1 560
— <i>densus</i>	—	—	60	—	—
— <i>similis</i>	—	—	—	1 500	—
— <i>simplex</i> var	—	—	—	—	15 500
— <i>callicornis</i>	—	—	—	788 000	1 160
— <i>subsecundus</i>	—	160	920	920	2 000
— <i>—</i> ^{lv. sp.}	—	—	2 500	—	—
<i>Cryptocylindrus danicus</i>	—	—	1 500	—	—
<i>Nitzschia cloterium</i>	—	—	—	500	1 500
<i>Rhizosolenia setigera</i>	—	40	80	120	240
<i>Skeletonema costatum</i>	8 000	313 000	701 000	2 528 000	10 974 000
<i>Thalassiosira gravidoides</i>	—	—	—	640	—
— <i>nordenskiöldii</i>	—	—	60	—	—
— <i>—</i>	—	—	—	2 000	—
Pennate diatomeer, ikke bestemt	1 500	—	1 000	4 000	1 500
<u>Dinoflagellati:</u>					
<i>Gerrathium tujos</i>	40	—	—	—	—
<i>Gladopax Claytonii?</i>	—	500	2 000	500	2 500
<i>Dinoflysis lahmanni</i>	240	40	260	400	160
— <i>norvegica</i>	360	200	2 600	2 520	2 120
<i>Glenodinium</i> sp.	—	500	1 500	—	—
<i>Goniatalax tamarenis</i>	—	—	500	500	—
Gymnodiniaceae	2 58 000	212 000	2 66 000	62 000	83 500
<i>Peridinium brevipes</i>	500	60	8 000	520	520
— <i>depressum</i>	—	—	—	120	—
— <i>globulius</i>	—	—	20	—	—
— <i>—</i> var	—	—	—	—	80
— <i>gnaenense</i>	—	—	7 520	2 280	11 320
— <i>granii</i>	—	—	—	3 500	5 000
— <i>minuscutum</i>	—	—	—	—	—

Oslofjorden 19. 3.

Tabell nr. 106, forts.

21.-22. mai 1963 - 8 m

	Sieprødf L/m	Diagnost. L/m	Brønnfjeld D/L	Brønnfjeld B/L	Åkerstjørn (L/m)
<u>Dinoflagellater, forts.:</u>					
<i>Peridinium gellucidum</i>	40	80	960	2360	1360
— <i>triquetrum</i>	—	—	500	—	500
— <i>trichoides</i>	—	—	1500	—	1000
<i>Phalacroma rotundatum</i>	—	—	20	—	—
<i>Protoceratium reticulatum</i>	80	—	—	—	—
<i>Poryphacis herolegicum</i>	—	—	—	80	—
<i>Thraete dinofl.</i> ikke bestemt	—	—	3500	2500	1500
<u>Andre former:</u>					
<i>Garteria</i> sp.	—	—	—	—	500
<i>Glutomonas marina</i>	2500	—	1000	1000	—
<i>Giliaster</i> , ikke bestemt	200	5500	6000	10.000	9500
<i>Copepod</i>	—	—	20	—	—
<i>Ulva tripartita</i>	—	—	2000	4000	9000
<i>Ungulaceae</i>	36500	46000	28500	8000	19500
<i>Flagellater og monader</i>	58500	110.000	16000	18000	26000
<i>Halbea strobila</i>	120	400	—	80	80
<i>Holmanniella criformis</i>	80	80	340	960	320
<i>Merodinium rubrum</i>	460	600	360	400	3440
<i>Rotatorer</i>	—	40	460	440	960
<i>Tintinnopsis parvula</i>	320	400	820	320	2360
<i>Tintinnus</i> sp.	120	—	60	80	80

Osløffjorden 1967

Tabell nr. 107.

18. - 20. juni 1963 - 1 m

Stasjoner

	Filtrett dm1	Dubak 2m2	Borshj. Dp1	Blåmer Bp1	Skudms Sp1
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Euglenella caspia</i>	2 282 000	—	—	1500	—
— — sp.	31 500	316 000	—	—	—
<i>Nitzschia closterium</i>	1 000	—	—	500	—
— — <i>delicatissima</i>	1500	—	—	—	—
<i>Pleurosigma</i> sp.?	—	—	—	500	—
<i>Skeletonema costatum</i>	9 838 000	8 348 000	—	166 000	—
<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>	—	—	120	—	—
Pennate diatomeer, ikke bestemt	5500	1500	—	—	500
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Gyrodinium aureolum</i>	120	—	120	—	—
— — <i>trijoides</i>	1 320	480	—	120	80
<i>Dinodinium laetum</i>	120	—	—	—	—
<i>Exuviaella baltica</i>	4500	—	—	1500	—
<i>Goniaulax spinifera</i>	—	—	—	—	500
— — <i>hammensis</i>	—	—	—	—	1 000
<i>Gymnodiniaceae</i>	465 000	324 000	1 917 000	487 000	1 808 000
<i>Prorocentrum brevis</i>	40	—	2 000	40	—
— — <i>granii</i>	—	500	2 000	40	—
— — <i>gellacidum</i>	1 000	1 000	38 000	40	22 500
— — <i>triquetrum</i>	6 500	14 500	2 69 000	122 000	2 965 000
— — <i>L-athecate</i>	8 000	7 500	2 18 000	108 000	1 395 000
— — <i>trochoideum</i>	500	1 000	1 000	2 000	5 000
<i>Prorocentrum micans</i>	120	40	500	500	1 000
Thecate dinofl., ikke bestemt	1000	—	3 500	4 000	6 500
<u>Andre former:</u>					
<i>Gardieria</i> sp.	—	—	—	2 500	—
<i>Eubryomonas marina</i>	500	—	—	2 500	—
Ciliater, ikke bestemt	9 000	7 500	38 000	2 680	142 000
<i>Cyprina tripartita</i>	6 000	2 000	2 500	6 000	—
Conglenaceae	—	2 000	500	2 500	41 500
Flagellater og monader	2 500	+++	10200 000	ca. 8000 000	—

(i Negl. km²)

18.-20. juni 1963-100

Andre former, forts.:

Stasjonær

- Galaea conica*
- *strobila*
- Hohmanniella spiralis*
- Mesodinium rubrum*
- Scaplier*
- Rotatorier*
- Leptocarpus parvula*
- Leptocarpus* sp.
- Noctisclera* sp.

Filtrett (km)	Deltak fond	Denneff. Dpt	Denneff. BLT	Stasjonær Ag
80	-	40	-	-
80	40	-	40	-
-	-	500	360	40
-	80	120	-	1500
40	-	40	500	40
80	500	480	640	1120
-	-	960	-	640
280	-	-	-	-
1000	2500	-	-	-

Ostloppjorda 1963

Tabell nr. 108.

18.-20. juni 1963 - 8 ord

Stasjonene

Diatomeer:

Chaetoceros sp.
Cyclotella *caspia*
 --- *sp.*
Nitzschia *classeriana*
 --- *delicatissima?*
Rhizosolenia *fragilissima*
Skeletonema *costatum*
 Pennate diatomeer, ikke
 bestemt

Silfredt 4ml	Diobak 7ml 2	Borreffj. Dg 1	Blåmanns fars. Bl 1	Steenslett Pg 1
1 000	-	-	-	-
1 807 000	1 032 000	-	-	-
10 000	20 000	-	-	-
-	500	-	-	-
-	5 500	-	-	-
2 500	500	-	-	-
7 470 000	4 041 000	-	10 500	105 000
10 000	3 500	- 40	1 500	-

Dinoflagellater:

Ceratium *trijugos*
Dinophrys *bachmannii*
 --- *norvegica*
 Gymnodiniaceae
Pseudonidium *brevipes*
 --- *depressum*
 --- *granii*
 --- *minusculum*
 --- *pellucidum*
 --- *triquetrum*
 --- *sp. aff. thurstoni*
 --- *trichoides*
Prorocentrum *micans*
Protoceatum *reticulatum*

40	360	-	-	-
40	40	-	-	40
80	-	-	-	-
64 500	1 74 000	6 500	-	50 000
500	-	500	-	1 500
-	-	-	-	40
2 000	40	2 120	-	13 540
2 500	1 500	-	-	19 60
500	80	200	-	8 000
3 000	6 000	1 500	-	23 500
500	2 500	1 000	-	500
80	-	-	-	40
40	40	-	-	-
-	500	500	-	-

Andre former:

Cylindrocapsa *mauna*
 Ciliater, ikke bestemt
Gyrodinium *tripartita*
 Euglenaceae
 Flagellater og monader

1 500	-	1 000	-	-
13 500	14 000	1 500	-	20 000
2 000	2 000	-	-	2 000
2 000	4 500	-	500	2 000
18 500	18 500	215 000	13 500	2 660 000

18.-20. juni 1963-8 m

Andre former, forts.:

Salvia strobila
Hobmanniella oviformis
Mesodinium rubrum
 Näglicke
Sarothamnus sp.
Trochiscina sp.

	Filtredt Lowl	Dröbak Zon2	Bonnefj. Dgl	Börnsfj. Dgl	Åkersluis Dgl
	—	40	—	—	
	—	40	—	—	200
	2000	2500	—	—	80
	—	—	40	—	40
	200	40	40	240	40
	7500	500	—	—	

Ostlofjorden 1963

Tabell nr. 109.

26. - 28. august 1963 - I m

Stasjoner

	Filtrealt 1 m	Probak 1 m ²	Barnfj. 2 m	Barnfjans 2 m	Pluritas 2 m
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Chaetoceros debilis</i>	4 000	—	—	—	6 000
— " — similis	—	—	—	—	—
— " — spp.	13 000	33 000	12 000	70 000	82 000
<i>Coscinodiscus</i> sp.	120	2 000	80	—	—
<i>Cyclotella caspia</i>	142 000	156 000	—	4 350 000	3 20 000
— " — sp.	3 000	—	12 000	8 000	3 3 48 000
<i>Gyrodinium aureolum</i>	—	8 000	6 000	11 000	26 000
<i>Rhizoblenia glata</i> f. <i>gracillima</i>	40	—	—	—	—
— " — <i>fragilissima</i>	—	—	—	7 000	—
<i>Skeletonema costatum</i>	—	—	—	5 000	2 3 000
Pennate diatomeer, ikke best.	—	1 000	—	—	—
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Ceratium furcatus</i>	240	8 000	6 320	26 000	7 440
— " — <i>tripes</i>	—	920	80	40	80
<i>Dinophysis lachmannii</i>	160	240	160	1 400	320
— " — <i>norvegica</i>	—	—	80	160	80
Gymnodiniaceae	12 000	9 000	4 000	180 000	4 000
<i>Peridinium brevis</i>	—	1 000	1 000	2 000	3 000
— " — <i>depressum</i>	40	80	1 120	720	—
— " — <i>granii</i>	—	—	1 000	—	—
— " — <i>minusculum</i>	—	—	—	1 000	—
— " — <i>pellucidum</i>	2 000	—	4 000	3 000	3 000
— " — <i>triquetrum</i>	1 000	8 000	45 000	2 000	3 6 000
— " — <i>—</i> , athecate	—	3 000	16 000	—	9 000
— " — <i>Prochloides</i>	—	3 000	10 000	14 000	2 2 4 000
<i>Prorocentrum micans</i>	19 000	17 000	388 000	374 000	2 2 4 000
<i>Prorocentrum reticulatum</i>	—	40	80	—	2 000
Thecate dinofl., ikke bestemt	120	—	—	3 000	8 000

Ostlofjorden 1962

Tabell nr. 110.

26.-28. august 1963 - 8 m

	Siltvett L/ml	Diat. Form	Donnrefj. Dpl	Danningsbaks. Dpl	Akershus Dpl
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Chaetoceros</i> sp.	—	—	—	48000	14000
<i>Coscinodiscus</i> sp.	—	120	—	—	—
<i>Cyclotella</i> carlinii	15000	31000	—	12000	5000
— sp.	—	—	1000	—	30000
<i>Leptocylindrus</i> denticatus	—	5000	—	2000	—
<i>Mityrella</i> closterium	—	—	—	1000	—
— longissima	—	—	1000	—	—
<i>Skellonema</i> costatum	—	2000	—	—	—
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Ceratium</i> furcatus	—	240	—	40	760
— trigon	—	40	—	—	40
<i>Dinophysis</i> labramanii	—	—	40	200	—
— norvegica	—	40	—	—	—
<i>Gymnodinium</i> sp.	4000	2000	4000	27000	17000
<i>Prorocentrum</i> brevipes	—	—	—	1000	—
— depressum	—	—	—	120	—
— pellucidum	—	—	80	—	—
— trochoidum	—	—	—	—	2000
<i>Prorocentrum</i> micans	—	1000	2000	5000	5000
Thecate dinofl., ikke bestemt	—	—	—	—	3000
<u>Andre former:</u>					
<i>Chlorella</i> marina	—	—	—	2000	—
Ciliater, ikke bestemt	1000	160	1000	3600	5000
Copepoder	—	40	80	80	120
Triglenaceae	—	—	—	—	2000
Flagellater og monader	3000	28000	17000	80000	190000
<i>Thalassiosira</i> oviformis	—	—	120	—	—
Stapler	—	80	—	—	80
<i>Parapharella</i> sp.	—	—	—	120	40
<i>Thalassiosira</i> sp.	—	—	—	1000	640

Oslofjorden 1962.

Tabell nr. III.

17.-18. September 1963 - /om.

Diatomeer:	Massener			
	Filtret 4m/	Diplate 3m2	Bagnff. 2m1	Akerstns 9m1
<i>Gratantia bergonii</i>	—	—	1 220 000	58 000
<i>Chaetoceros affinis</i>	280	1 760	—	—
— <i>debilis</i>	360	600	—	—
— <i>lacinosus</i>	—	—	5 000	—
— sp.	6 000	3 000	164 000	12 000
<i>Coscinodiscus</i> sp.	1 760	3 760	4 000	1 920
<i>Cyclotella Caspia</i>	5 000	—	3 56 000	3 40 000
— sp.	—	—	52 000	2 56 000
<i>Leptocylindrus danicus</i>	—	—	11 000	1 52 000
<i>Melobesia nummuloides</i>	3 000	—	—	—
<i>Nitzschia bergensis</i> ?	—	—	1 000	—
<i>Skellonema costatum</i>	—	—	55 000	86 000
Dinoflagellater:				
<i>Ceratium furca</i>	80	22 240	80	320
— <i>furca</i>	4 000	—	126 880	61 280
— <i>tripes</i>	600	3 320	2 400	1 200
<i>Dinophysis acuta</i>	80	2 240	—	—
— <i>lachmannii</i>	—	80	2 000	80
— <i>norvegica</i>	40	40	1 60	80
<i>Goniatax spinifera</i>	—	—	880	10 000
<i>Gymnodinium</i> sp.	1 000	—	5 000	5 000
<i>Prorocentrum brevis</i>	—	—	3 000	5 000
— <i>depressum</i>	160	960	2 240	2 560
— <i>granii</i>	—	40	2 40	—
— <i>gellucidum</i>	—	—	4 000	3 000
— <i>lugnetum</i>	1 000	—	33 000	160 000
— <i>attenuate</i>	—	—	14 000	130 000
— <i>tracoidum</i>	—	—	3 000	21 000
<i>Prorocentrum micans</i>	2 000	15 000	540 000	474 000
<i>Protoceratium reticulatum</i>	—	80	400	160

Oslofjorden 1963.

Tabell nr. III, forts.

17.-18. september 1963-1000

Stasjoner

Andre former:

- Chilomonas marina*
- Ciliater, ikke bestemt*
- Copepoden*
- Utrita Arupartita*
- Unglencae*
- Flagellater og monader*
- Halva Strobila*
- Solmanniella spiralis*
- Mesodinium rubrum*
- Nauplier*
- Pardavella sp.*
- Rotatorier*
- Tintinnopsis parvula*

	Filtrett L/ml	Dubbele L/ml	Bonnefj. L/ml	Akerstrus L/ml
	—	—	3 000	—
	1 000	1 000	11 000	3 000
	—	—	160	80
	—	—	15 000	6 000
	—	—	2 000	66 000
	—	15 000	27 000	434 000
	—	40	—	—
	—	120	80	320
	10 000	162 000	—	3 000
	—	40	560	320
	—	—	480	320
	—	—	—	160
	—	—	160	1 000

Oslofjorden 1963

Tabell nr. 112

17-18. september 1963 - 8 m

Stasjon 1

Diatomeer:

- Ceratantlina lugonii*
- Ehaetoceros affinis*
- " *simplex* var. *calceitans?*
- " *sp.*
- Coscinodiscus sp.*
- Cyclotella caspia*
- " *sp.*
- Heptacyclidius danicus*
- Melosira nummuloides*
- Plelebonema costatum*
- Thalassiosira grandoides*

Dinoflagellater:

- Ceratium furcatus*
- " *trigos*
- Dinophysis laetmannii*
- " *norvegica*
- Gymnodiniaceae
- Pseudonidium depressum*
- " *minusculum*
- " *pellucidum*
- " *triquetrum*
- Phalacroma rotundatum*
- Prorocentrum micans*

Andre former:

- Eutimonas marina*
- Giliater, ikke bestemt
- Copepoder
- Uca tripartita*
- Gigalesaceae
- Flagellater og monader
- Ichmanniella spiralis*
- Nauplier

Filtrett
Apr 1

Diabate Kornfj.
Apr 2

Apr 1

Plankton
Apr 1

		1000	34560	316000
				1000
				5000
			12000	198000
2000	240	5520		2940
	5000	47000		222000
		11000		90000
		1000		9000
	600			
2000		20000		246000
		1160		
		120	4560	6760
	40	40	160	120
			160	160
			40	
1000	6000	1000		9000
80		2360		1300
			1000	1000
			1000	1000
				80
1000	80	21000		5000
2000				
	1000		7000	9000
			240	120
			3000	
1000		1000		5000
			7000	11000
			80	
80	120		800	240

Oslofjorden 1964

Tabell nr. 113

12.-13. mars og 20. mars 1964 - 1 cov

Stasjon

	Filtredt cm ³	Driblak 7cm ²	Benneffj. 2A	Benneffjars. B2A	Skudsmå Apl
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Ceratium bergonii</i>	1090	640	160	—	80
<i>Chaetoceros affinis</i>	—	1140	—	—	280
— <i>debilis</i>	—	7000	41000	—	100000
— <i>decipiens</i>	480	2000	—	—	—
— <i>derbesii</i>	3000	—	—	—	—
— <i>laciniatus</i>	—	1340	9000	—	11000
— spv.	4000	—	—	—	—
<i>Eucampia zodiacus</i>	—	—	—	3000	—
<i>Leptocylindrus danicus</i>	82000	59000	39000	10000	38000
<i>Nitzschia delicatissima</i>	286000	198000	466000	598000	692000
— <i>seriata</i>	3520	2000	1360	320	1360
<i>Porosira glacialis</i>	—	320	—	—	1760
<i>Rhizosolenia alata</i> f. <i>gracillima</i>	—	—	80	—	—
— <i>stelligeris?</i>	—	—	—	—	40
<i>Ukeltonema costatum</i>	35000	192000	372000	180000	832000
<i>Thalassiosira decipiens</i>	—	400	—	—	120
— <i>gravidoides</i>	—	—	2400	—	5480
— <i>tridentoides</i>	2880	21000	19000	11000	204000
Pennate diatomeer, ikke best.	—	—	4000	2000	5000
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Ceratium furca</i>	80	—	—	—	—
— <i>trigos</i>	400	—	40	400	—
<i>Dinophysis lachmannii</i>	80	240	640	160	360
— <i>norvegica</i>	160	80	40	—	80
Gymnodiniaceae	3000	2000	106000	13000	1000
<i>Prorocentrum berytes</i>	—	1000	40	—	—
— <i>globulus</i> var.	—	—	—	160	—
— <i>ovatum</i>	—	—	—	—	—
— <i>granii</i>	1000	240	80	—	—
— <i>greenii</i>	—	—	—	1000	—
— <i>trochoides</i>	—	1000	3000	—	1000
<i>Prorocentrum micans</i>	—	—	40	—	—

12.-13. mars og 20. mars 1964. - 1 m

Tabell nr. 113, forts.

Andre former:

- Chilomonas marina*
- celtiter, ikke bestemt
- Unglenaceae
- flagellater og monader
- Halocaea costica*
- " *retrotila*
- Gohmanniella oviformis*
- Mesodinium rubrum*
- Nauplier
- Tintinnopsis parvula*

	Siltvægt Gm/1	Dubbak Gm/2	Botrefj. Apl	Boomsplast Bl/1	Akustis Apl
	—	—	1 000	—	1 000
	1 000	—	840	4 000	2 640
	—	—	154 000	—	8 000
	—	—	840 000	2 000	148 000
	—	160	—	—	—
	240	—	—	80	—
	—	—	80	—	5 000
	160	—	2 000	—	—
	—	—	80	—	—
	240	80	80	160	240

Oslofjorden 1964

Tabell nr. 114.

12.-13. mars og 20. mars 1964 - 800

Stasjoner

Diatomeer:

- Ceratantina bergonii*
- Chaetoceros affinis*
- " *debilis*
- " *decipiens*
- " *denticatus*
- " *laciniatus*
- " — " , hr. sp.
- " *Aeres*
- " — " , hr. sp.
- " sp.
- Leptocylindrus danicus*
- " *criniformis*
- Nitzschia delicatissima*
- " *striata*
- Porosira glacialis*
- Rhizosolenia alata* f. *gracillima*
- " *styliformis*?
- Skeletonema costatum*
- Thalassionema nitzschioides*
- Thalassiosira gravidoides*
- " *nodosoides*
- Pennate diatomeer, ikke best.*

	Fulfrødt km ²	Drotbak km ²	Bonnefj. km ²	Blåmisklan. BBF	Akerstrøm km ²
<i>Ceratantina bergonii</i>	1120	800	3000	280	160
<i>Chaetoceros affinis</i>	240	1440	—	280	—
— " <i>debilis</i>	42000	24000	272000	16000	168000
— " <i>decipiens</i>	—	2000	360	—	1600
— " <i>denticatus</i>	—	—	—	—	560
— " <i>laciniatus</i>	—	1440	—	—	—
— " — " , hr. sp.	—	320	7000	3000	12000
— " <i>Aeres</i>	320	80	120	80	400
— " — " , hr. sp.	—	—	—	80	—
— " sp.	—	—	8000	—	7000
<i>Leptocylindrus danicus</i>	202000	236000	122000	276000	149000
— " <i>criniformis</i>	8000	—	10000	—	—
<i>Nitzschia delicatissima</i>	214000	294000	810000	256000	2.950000
— " <i>striata</i>	6960	3000	4320	5000	5840
<i>Porosira glacialis</i>	—	160	2080	1340	35680
<i>Rhizosolenia alata</i> f. <i>gracillima</i>	160	—	80	—	—
— " <i>styliformis</i> ?	—	80	80	—	320
<i>Skeletonema costatum</i>	95000	222000	862000	766000	4.130000
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	—	3000	—	—	720
<i>Thalassiosira gravidoides</i>	—	1000	12000	3000	560
— " <i>nodosoides</i>	28000	29000	340000	178000	470000
<i>Pennate diatomeer, ikke best.</i>	—	2000	1000	6000	8000
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Ceratium hirgos</i>	80	80	40	—	—
<i>Dinophysis lachmannii</i>	—	3000	40	—	—
<i>Gymnodiniaceae</i>	—	7000	6000	3000	10000
<i>Pridinium globatus</i> var. <i>oratum</i>	80	—	—	—	—
— " <i>granii</i>	80	160	180	1000	—
— " <i>criniscutum</i>	—	—	—	1000	—
— " <i>jellucidum</i>	—	—	80	—	—

12-13. mars og 20. mars 1964 - 8 m.

Tabell nr. 114, forts.

Andre former:

Cellulomonas marina
Ciliater, ikke bestemt
Cygnaceae
Flagellater og monader
Chaetoceros corticalis
 - " *strobilata*
Chlorellomorphus oviformis
Mesodinium rubrum
Tentaculopsis parvula
Tentaculopsis sp.

	Filtervekt Kml	Diobak 3 m2	Stasjon Dpt	Parvoklar Bl1	Akvarier Cpl
	—	1 000	—	—	—
	2 000	—	—	—	3 000
	—	—	2 000	—	—
	—	2 000	2 000	9 000	11 000
	80	640	80	—	—
	—	240	—	—	—
	—	—	80	—	—
	—	—	1 000	—	—
	—	160	280	—	—
	—	80	—	—	—

Oslofjorden 1961

Tabell nr. 115.

22-23. april 1964 - 1000

Måsjøene

Diatomeer:	Siltvredt	Drobak	Måsjøene		
	km ¹	km ²	Bonhefj. Dfl	Bønnefj. Bl ¹	Heisfj. Bl ¹
<i>Chaetoceros affinis</i>	—	—	400	3000	—
— " <i>debilis</i>	—	—	39000	1260	67000
— " <i>decipiens</i>	—	—	1120	—	120
— " <i>laciniostus</i>	—	—	29000	6000	880
— " <i>sp.</i>	—	—	12000	—	—
<i>Leptocylindrus danicus</i>	—	6000	108000	26000	124000
<i>Mityscinia delicatissima?</i>	1000	—	19000	—	—
— " <i>seriata</i>	—	—	1280	5000	10000
<i>Skellonema costatum</i>	—	—	582000	3000	400000
<i>Thalassiosira grandoides</i>	—	—	1840	—	1920
— " <i>proterostoides</i>	—	—	3000	4000	42000
Pennate diatomeer, ikke bestemt	—	—	1000	—	—
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Gyrodinium aureolum</i>	80	80	—	—	—
<i>Dinophysis lacrimantium</i>	1040	600	2640	2000	1720
— " <i>noveboracensis</i>	—	—	—	—	120
Gymnodiniaceae	6000	40000	594000	164000	284000
<i>Peridinium brevis</i>	80	—	3000	9000	2000
— " <i>minusculum</i>	—	—	—	—	1000
— " <i>triquetrum</i>	—	—	1000	—	—
— " <i>trichoides</i>	—	—	2000	3000	1000
Thecate dinofl., ikke bestemt	—	—	—	5000	—
<u>Andre former:</u>					
<i>Carteria</i> sp.	11000	3000	—	—	1000
<i>Chloromonas marina</i>	—	1000	—	—	—
Ciliater, ikke bestemt	480	760	3280	12000	2520
<i>Clusia trispinata</i>	—	—	—	—	1000
Conglenacae	—	1000	346000	2000	150000
Flagellater og monader	394000	614000	37000	6000	17000

22. - 23. april 1964 / 100.

Stasjon Tabell nr. 115, forts

Andre former, forts:

Chalora conica
 - *strobila*
Chohmanniella spiralis
Meredinium album
Stenopora
Siphonocapsa parvula
Siphonocapsa sp.

	Filtnett Linn	2. uttak Tand	Bennefj. Dph	Bæmningstun. B29	Akerstems Cyl
	-	-	240	560	-
	-	240	400	80	40
	-	-	-	-	40
	80	80	10 880	7 000	-
	-	-	-	80	-
	-	40	7 120	10 000	4 280
	-	-	160	2 000	80

Ostlofjorde 1964

Tabell nr. 116.

22. - 23. april 1964 - 8 m

Stationer

Diatomeer:

- Chaetoceros lagonii*
- Chaetoceros affinis*
- " *albibilis*
- " *decipiens*
- " *denticus*
- " *laciniatus*
- " *sp.*
- Leptocylindrus danicus*
- Mitsudubna closterium*
- " *delicatissima*
- " *seriata*
- Rhizosolenia alata f. gracillima*
- Skeletonema costatum*
- Thalassiosira gravidoides*
- " *nordenfjöldii*
- Pennate diatomeer, ikke best.

Dinoflagellater:

- Gyrodinium aureolum*
- " *tripes*
- Dinophysis lachmannii*
- Gymnodiniaceae
- Prorocentrum brevipes*
- " *granii*
- " *trichoides*

Andre former:

- Chlorella marina*
- Ullater, ikke bestemt
- Copepoder
- Amphipodaceae
- Flagellater og monader

	Giltrett Tom 1	Drotak Tom 2	Østlofj. Dpt	Bånnifars Bkt	Akerblom Bkt
	—	—	—	160	3000
	—	640	—	—	1500
	—	960	167 000	230 000	20 000
	—	—	1 280	720	1 760
	—	—	560	—	—
	—	160	34 000	320	—
	—	—	4000	1000	—
	—	63 000	436 000	898 000	736 000
	—	—	2000	—	—
	—	—	9000	5000	3000
	—	880	1 680	1 180	880
	—	—	1000	40	—
	—	3000	27 000	2000	180 000
	—	—	3000	240	720
	—	—	14 000	33 000	38 000
	—	—	—	—	1000
	—	—	—	—	80
	—	80	—	—	—
	480	240	2000	—	80
	20 000	22 000	102 000	28 000	104 000
	—	—	—	—	1000
	—	—	—	40	—
	—	—	3000	—	1000
	—	2000	—	—	—
	240	160	—	2000	2080
	160	—	—	—	—
	133 000	95 000	2000	11 000	9 000

22 - 23. april 1964 - 8 m. -

Utsjones Tabell nr. 116, forts.

Andre former, forts.:

Chalocia conica
 - *strobila*
Hohmanniella spiralis
Mesodinium rubrum
 Nauplier
Tintinnopsis parvata
Tintinnopsis sp.

	Viltfredt Km 1	Drotak Tom 2	Blomrefj. 27/11	Batumsløss. Bl 1	Akersløss Ap 1
	—	—	1000	—	
	—	—	1000	—	
	—	—	—	40	
	—	160	480	200	3000
	—	80	—	—	160
	—	80	2400	1280	1280
	—	80	400	920	560

Djulfjorden 1964.

Tabell nr. 117.

14.-15. juli 1964 - 1 m

	Filtrett 4ml	Dröbak 3m2	Bonnelyd Df1	Bannslas Bkl	Akerström Agl
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Ceratium bergonii</i>	-	-	520	-	280
<i>Chaetoceros debilis</i>	305 000	1 219 000	160	-	-
- - - , br. sp.	5500	3500	-	-	-
<i>Cyclotella caspia</i>	500	1 000	125 000	2 350 000	7 570 000
- - - sp.	-	-	-	2500	10 500
<i>Heptosylindrus danicus</i>	-	-	1 000	-	-
<i>Nitzschia closterium</i>	6 000	5 500	-	5 000	-
- - - delicatissima	43 500	29 000	3 000	-	139 000
- - - longissima	-	-	500	5 500	-
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	-	1 000	-	500	-
<i>Skeletonema costatum</i>	500	-	7 500	16 000	5 792 000
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Adimithonas</i> sp.	-	160	-	-	-
<i>Ceratium fusca</i>	300	80	-	-	-
- - - fusca	60	80	-	-	-
- - - tripos	900	280	60	-	-
<i>Dinophysis lachmannii</i>	500	280	1 000	500	10 500
- - - norvegica	20	-	-	-	-
<i>Gymnodinium baltica</i>	-	-	-	2 000	-
<i>Goniaulax spinifera</i>	1 000	80	1 500	11 000	15 500
<i>Gymnodinaceae</i>	27 500	2 000	23 000	53 000	26 000
<i>Peridinium brevipes</i>	1 000	-	-	500	500
- - - globulatus	-	-	500	-	-
- - - ornatum	-	-	-	-	2 500
- - - granii	80	-	20	-	-
- - - minusculum	-	1 000	7 000	6 000	6 500
- - - pellucidum	500	500	500	3 500	3 500
- - - triguetum	12 500	23 000	7 000	3 000	-
- - - , athecate	500	500	500	500	-

Oslofjorden 1964

Tabell nr. 117, forts.

14.-15. juli 1964 / m.

	Filtvædt 3m1	Drotak 3m2	Boanveffel 2m1	Bannmelan Bl1	Akerstus Apl
<u>Dinoflagellata, forts.:</u>					
<i>Peridinium triochoides</i>	5000	1500	18500	134000	108000
- " - , cystes				2000	
<i>Prorocentrum micans</i>	1000	1500	500	17000	8500
<u>Coccolithophoridei:</u>					
<i>Coccolithus linxleyi</i>	-	-	500	-	-
<u>Andre former:</u>					
<i>Gastrea</i> sp.	1000	-	-	-	-
<i>Gulomonas marina</i>	9000	10500	6500	21500	500
Ciliater, ikke bestemt	4500	2500	30000	4000	18000
Copepodier	-	-	-	20	-
<i>Epila tripartita</i>	500	-	-	2000	21500
Englenaceae	2000	160	3500	8500	23500
Flagellater og monader	54000	21000	103000	162000	890000
<i>Haloea trochila</i>	380	400	40	580	240
<i>Sohmannella oviformis</i>	20	40	140	80	-
<i>Mesodinium rubrum</i>	2500	1500	60	36000	37500
Amphier	-	40	-	-	-
Rotatorier	40	160	120	660	1180
<i>Limnopsis parvula</i>	40	520	40	-	500
<i>Limnopsis</i> sp.	220	160	20	40	-

Dalsfjorden 1964.

Tabell nr. 118.

14.-15. juli 1964 - 8 om

	Filtvedt Form 1	Dalsfjorden Form 2	Bosnesfjord Df 1	Bosnesfjord Bl 1	Skershus Apl
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Ceratantina bergonii</i>	500	-	5760	760	1320
<i>Chaetoceros debilis</i>	1307000	1132000	-	-	7000
- - - " - - - hr. sp.	5500	8500	-	-	-
<i>Coccinodiscus</i> sp.	-	20	-	-	-
<i>Gyrodotella castria</i>	-	2500	126000	56000	257000
- - - sp.	-	-	-	-	500
<i>Pentacyclidus danicus</i>	-	1500	-	-	80
<i>Mitsclha closterium</i>	12000	8500	500	1000	-
- - - delicatissima	49000	37500	6000	10000	4000
- - - longissima	-	500	-	500	-
<i>Rhizosolenia alata</i>	500	1500	-	-	40
- - - fragilissima	-	500	3000	-	-
<i>Skeletonema costatum</i>	1000	8000	18500	-	49000
Pennate diatomeer, ikke bestemt	-	-	-	-	500
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Adinotomonas</i> sp.	4500	-	-	-	-
<i>Ceratium furca</i>	20	60	-	-	-
- - - fusus	20	20	-	-	-
- - - tripos	120	260	40	-	-
<i>Dinophysis laclumanni</i>	-	500	2000	500	-
- - - norvegica	20	20	-	-	-
Gymnodinaceae	6500	14500	11500	26000	21000
<i>Peridinium depressum</i>	-	20	500	-	-
- - - glanic	-	-	20	-	80
- - - minusculum	-	-	1500	1500	500
- - - pellucidum	500	1000	-	-	40
- - - triquetrum	1000	13000	-	500	-
- - - " - - - attenuate	-	1000	-	-	-
- - - rochoidium	-	4000	-	500	500
- - - " - - - cytic	-	-	-	100	-

Oslofjorden 1964

Tabell nr. 118, forts.

14. - 15. juli 1964 - 8 m

	Kiltvedt Linné	Drotak Linné	Bonnefjord Linné	Bærumsnes Linné	Skessums Linné
<u>Dinoflagellater, forts.:</u>					
<i>Phalacrocoma rotundatum</i>	—	20	—	—	—
<i>Prorocentrum micans</i>	—	—	1000	—	—
<u>Andre former:</u>					
<i>Cyrtomonas marina</i>	11500	17500	3000	7000	24500
Ciliater, ikke bestemt	6000	5500	28000	6000	9000
Ungulenaeeae	—	2500	—	—	500
Flagellater og monader	21500	243000	715000	255000	32000
<i>Chlorella thalassii</i>	—	60	20	—	—
<i>Gormanniella oviformis</i>	20	20	160	40	120
<i>Mesodinium rubrum</i>	500	—	3000	500	—
Nanplier	20	20	—	—	—
<i>Pardisavella</i> sp.	—	20	—	—	—
Rotatorier	40	40	60	—	—
<i>Tintinnopsis parvula</i>	100	40	20	120	40
<i>Tintinnus</i> sp.	140	20	—	—	—

Oslofjorden 1964

Tabell nr. 119

12-13/8-64-1 an.

Marjörnen

	Filtredf dm ³	Dröbak dm ²	Bonnaff. dm ³	Räumsplan BL	Åkerström dm ³
<u>Diatomeer:</u>					131 000
<i>Ceratantina bergonii</i>	6000	—	—	—	22 000
<i>Chaetoceros debignius</i>	—	2500	—	—	4000
— " — sp.	—	—	—	—	80
<i>Coccinodiscus</i> sp.	—	1500	—	—	—
<i>Emelotella castria</i>	—	—	—	—	—
<i>Gyrodinium flaccida</i>	60	—	—	—	19 000
<i>Leptocylindrus danicus</i>	5000	2000	—	500	3000
<i>Nitzschia claverium?</i>	2500	4000	—	—	2 377 000
— " — <i>delicatissima?</i>	9000	25500	1000	—	24 500
— " — <i>longissima?</i>	500	1000	—	—	3000
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	5000	1000	—	—	3000
<i>Skeletonema costatum</i>	22500	115000	—	188000	15430000
<i>Thalassionema nitidoides</i>	—	120	—	—	1500
<i>Thalassonira gravidoides</i>	—	—	—	—	—
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Ceratium furca</i>	240	340	60	—	20
— " — <i>furcans</i>	1280	960	1380	—	120
— " — <i>stripos</i>	580	180	280	—	20
<i>Dinophysis acuta</i>	1000	500	—	—	—
— " — <i>tristata</i>	80	—	80	—	—
— " — <i>laskmannii</i>	2000	1000	100	500	300
— " — <i>norvegica</i>	—	—	40	—	—
<i>Gyrodinium baltica</i>	1000	—	500	—	1000
<i>Goniatax spinifera</i>	1000	1000	—	—	—
— " — <i>hamarensis</i>	—	—	1000	—	—
<i>Gymnodinaceae</i>	37000	10000	60	16500	6000
<i>Peridinium depressum</i>	100	40	60	—	—
— " — <i>obtusatum</i>	4500	3000	1000	10500	4500
— " — <i>peltucidum</i>	—	5000	500	500	2000
— " — <i>triquetrum</i>	5500	3000	3000	5000	9000
— " — <i>inathecate</i>	500	—	500	1000	2500
— " — <i>trichoides</i>	105000	41500	77500	24000	157000
<i>Phalacroma rotundatum</i>	100	80	820	—	—

12-13/8-64-1001

Mariner

Dinoflagellater, forts:

Paurocentrum micans
Protoceratium reticulatum

Coccolithophorider:

Pezantropica sp.
Coccolithus thurleyi

Andre former:

Gartelia sp.
Eutomonas marina
Eilidater ikke bestemt
Copepoder
Cryptomonas sp.?
Gleba tripartita
Gangliaceae
Flagellater og monader
Hydrinthus sp.
Haloea stabilis
Schmanniella oviformis
Mesodinium rubrum
Känplicer
Parafavella sp.
Rotatorier
Scenedesmus sp.
Sintinnopsis parvula

	Filfredt Gm/l	Droplet Tomt	Barnhoff. Dg/l	Bariumcyan Bkl	Akerström Pp/l
Paurocentrum micans	24 000	302 000	8 000	8 000	184 000
Protoceratium reticulatum	2 000	120	2 000	—	—
Coccolithophorider:	2 000	13 000	500	500	—
Pezantropica sp.	—	272 000	140 000	448 000	—
Coccolithus thurleyi	—	—	—	—	—
Andre former:	1 000	—	—	—	500
Gartelia sp.	2 000	3 000	—	500	1 000
Eutomonas marina	10 500	6 000	28 500	13 000	2 000
Eilidater ikke bestemt	60	40	40	—	20
Copepoder	2 500	25 500	500	—	—
Cryptomonas sp.?	2 000	1 500	—	—	—
Gleba tripartita	2 000	1 000	71 000	15 000	429 000
Gangliaceae	687 000	540 000	144 000	731 000	326 000
Flagellater og monader	20 000	3 000	3 000	—	—
Hydrinthus sp.	220	100	380	640	—
Haloea stabilis	100	120	120	—	1 000
Schmanniella oviformis	—	—	3 000	320	—
Mesodinium rubrum	80	100	120	40	20
Känplicer	1980	540	4060	—	60
Parafavella sp.	20	—	—	—	—
Rotatorier	—	—	—	—	4 000
Scenedesmus sp.	5 500	8 500	—	—	14 000
Sintinnopsis parvula	—	—	—	—	—

Oslofjorden 1967.

Tabell nr. 120.

Hx 10/64 - 12-13/8-64-8m

Hayones

	Hayones				
	Filtreat Lm	Dredak Sand	Bunnfj. Dp	Bunnslas Bl	Skerstein Apl
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Chaetoceros debilis</i> , <i>hildebrandii</i>					500
<i>Nitzschia closterium</i>	9000	18000			42500
" <i>delicatissima</i>		13000	1000		1500
" <i>longissima</i>	1500	1000		1000	500
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>				12000	343000
<i>Skeletonema costatum</i>		1500			
Pennate diatomeer, ikke bestemt				60	
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Ceratium furca</i>	20	40			
" <i>furcatus</i>	1040	920			
" <i>trijudis</i>	240	20			
<i>Dinophysis lachmannii</i>	220	1000	500		
" <i>norvegica</i>	160	500			
<i>Goniastax spinifera</i>	1500				
" <i>hamarensis</i>			40		
Gymnodiniaceae	1500	3500	5000	5500	3500
<i>Peridinium brevis</i>		1000	1000	20	
" <i>minutulum</i>		500			
" <i>gelucidum</i>	1000	1000		40	20
" <i>triquetrum</i>	500	500		1000	
" <i>trochoides</i>	1500	2000	1000	1000	500
<i>Phalacroma rotundatum</i>	20				
<i>Procerentrum micans</i>	24000	16000	2500	500	20
Thecate dinoflagellater, ikke bestemt	500	1000			
<u>Coccolithophorider:</u>					
<i>Pearthroica</i> sp.	2000	500			
<i>Coccolithus huxleyi</i>	7500	45000		500	

Hx 10/64 - 12-13/8 - 64 - 8 m

Mariner

Andre former:

	Filtredt 4m/	Dubbelt 7m2	Conneffj. Ap/	Baumstam Bl/	Akerstems Ap/
<i>Garderia</i> sp.	2000	—	—	—	—
<i>Cryptomonas marina</i>	5000	12000	6000	15500	19000
Ciliater, ikke bestemt	3000	3000	1000	500	1000
Copepoder	—	40	60	20	20
<i>Cryptomonas</i> sp. ?	25000	4500	—	—	—
<i>Dityrocha</i> sp. <i>retulum</i>	50	20	—	—	—
<i>Ulva</i> <i>rugosita</i>	500	500	—	—	—
Unglenacae	1500	500	500	3000	2000
Flagellater og monader	1050000	648000	11500	68500	45500
<i>Hohmanniella</i> <i>oviformis</i>	40	—	60	80	60
<i>Monosiga</i> <i>marina</i> ?	—	—	500	—	—
Nanplid	20	80	—	80	—
<i>Pantofrella</i> sp.	—	60	—	—	—
<i>Sintinnopsis</i> <i>parvula</i>	—	20	—	260	500

Østafjorden 1964.

Tabell nr. 121.

8.-9. september 1964 - 1 m.

	Filtredt 1 m	Dirotak 3 m	Bannefjord 1 m	Baumelav. 1 m	Akerstins 1 m
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Biddulphia sinensis</i>	—	—	—	460	—
<i>Ebrauceros debilis</i>	2000	—	—	—	—
—, hvitegrom	1000	—	—	—	—
—, <i>decipiens</i>	320	2000	—	—	3000
<i>Coscinodiscus</i> sp.	—	40	—	—	60
<i>Cyclotella carolinia</i>	28000	500	—	3000	—
<i>Leptocylindrus danicus</i>	—	2000	—	—	—
<i>Mityscua closterium</i>	19500	34500	500	12000	—
—, <i>delicatissima</i>	1000	1500	—	18000	6500
—, <i>longissima</i>	19500	22000	3000	3000	1000
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	—	500	—	—	1000
<i>Skeletonema costatum</i>	1072000	133000	14000	2947000	5638000
<i>Thalassiosira decipiens</i>	9000	6000	—	—	—
—, <i>gravidoides</i>	3500	8500	—	1000	102000
<u>Dinoflagellate:</u>					
<i>Ceratium furca</i>	1360	1520	240	—	200
—, <i>fusus</i>	9000	6280	120	—	180
—, <i>strios</i>	960	760	—	—	60
<i>Dinophysis laetmannii</i>	80	120	380	—	500
—, <i>norvegica</i>	240	400	60	—	80
<i>Goniatax spinifera</i>	2500	1000	1000	500	2000
—, <i>gambarensis</i>	500	—	3500	—	1500
<i>Gymnodiniaceae</i>	37000	39500	25500	500	32000
<i>Pfiesteridium brevipes</i>	—	—	500	500	—
—, <i>depressum</i>	60	120	20	—	—
—, <i>glanii</i>	320	720	20	—	20
—, <i>minusculum</i>	3500	500	1000	3000	4000
—, <i>jellucidum</i>	1500	500	1000	—	500

Oslofjorden 1964.

Tabell nr. 122.

8-9 september 1964, 8 m

	Filtvedt Km 1	Drotak Km 2	Bongefjord 2 km 1	Rammfars Pkl	Skersfars Pkl
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Biddulphia sinensis</i>	20	—	—	—	—
<i>Geratoulina bergonii</i>	20	—	—	—	—
<i>Chaetoceros affinis?</i>	4500	—	—	—	—
— <i>decipiens</i>	—	—	120	—	1000
<i>Coscinodiscus</i> sp.	500	—	20	40	—
<i>Cyclotella caspia</i>	11000	1000	—	5000	—
<i>Guinardia flaccida</i>	500	—	—	—	—
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1000	—	—	—	—
<i>Mityrella closterium</i>	10500	7500	500	1000	—
— <i>delicatissima</i>	1000	1500	6000	5000	1500
— <i>longissima</i>	39000	19000	19500	26500	18000
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	—	—	—	—	1000
<i>Skellernema costatum</i>	1252000	212000	520000	280000	325000
<i>Thalassioira decipiens</i>	10500	—	1000	—	—
— <i>grandoides</i>	8000	8500	12500	21500	68000
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Ceratium furca</i>	480	1900	—	—	—
— <i>furus</i>	3860	6160	40	—	—
— <i>trijugis</i>	760	400	—	—	—
<i>Dinophysis lehrmannii</i>	500	500	40	—	—
— <i>norvegica</i>	260	—	20	—	—
<i>Goniatax tamarensis</i>	—	500	—	—	—
<i>Gymnodiniaceae</i>	16000	44500	20500	11000	68000
<i>Pelidinium brevipes</i>	—	1000	—	—	—
— <i>depressum</i>	60	500	60	—	120
— <i>granii</i>	—	500	—	—	20
— <i>minusculum</i>	—	1000	500	500	1500
— <i>pellucidum</i>	—	500	—	—	—
— <i>triquetrum</i>	500	—	—	—	—
— <i>trichoides</i>	5000	8500	2500	500	—

Oslofjorden 1964

Tabell nr. 122, forts.

8.-9. september 1964 - 8 m.

	Siltvedf km ²	Drolak 3 m ²	Bonnefjord 2 Jul	Karumslan. Bl	Skerslms Agul
<u>Dinoflagellater, forts.:</u>					
<i>Phalacrocoma rotundatum</i>	40	500	80	20	—
<i>Prorocentrum micans</i>	1500	3500	160	120	—
<i>Protoceratium reticulatum</i>	500	—	—	—	—
<u>Coccolithophoridei:</u>					
<i>Acanthoeca</i> sp.	1000	—	—	—	—
<u>Andre former:</u>					
<i>Garteria</i> sp.	—	—	500	—	—
<i>Chilomonas marina</i>	10000	21500	9000	11500	28000
<i>Ciliater</i> , ikke bestemt	—	—	13500	1000	3500
<i>Copepoder</i>	100	—	60	—	—
<i>Diacyclops speculum</i>	40	—	—	—	—
<i>Ulva tripartita</i>	500	—	—	—	—
<i>Ungulnaceae</i>	—	—	500	—	—
<i>Flagellater og monader</i>	103000	172000	19000	42000	16500
<i>Gottmanniella oviformis</i>	1000	1000	600	40	520
<i>Mesodinium rubrum</i>	500	—	—	—	—
<i>Nauplier</i>	100	—	60	60	120
<i>Rotatorier</i>	20	—	—	500	40
<i>Tintinnopsis parvula</i>	—	—	—	100	1840
<i>Tintinnus</i> sp.	40	—	—	—	—

Dalofjärden 1964

Tabell nr. 123

HX 13/64 - 21-22/10-64-10m

Stasjon 1

Diatomeer:

- Nitzschia closterium?*
- *delicatissima*
- *longissima*
- Rhizosolenia fragilissima*
- Thalassionella grandoides*
- sp.
- Pennate diatomeer, ikke bestemt

Dinoflagellater:

- Gyrodinium aureolum*
- *fuscum*
- *striatum*
- Dinophysis acuta*
- *lachmannii*
- *norvegica*
- Gymnodiniaceae
- Peridinium brevis*
- *conoidum*
- *depressum*
- *obtusatum*
- *triquetrum*
- Phalacroma rotundatum*
- Pirocentrum omicron*

Coccolithophorider:

- Parthoeca* sp.
- Coccolithus* *luteolus*?

	Filtredt 4m/	Diatak 3m 2	Bonneff. 2m 1	Beimstam Bl/	Akerstus Ap/
	—	24 000	—	220 000	—
	—	1 000	12 000	—	—
	120	1 000	17 000	—	—
	5 000	2 000	9 000	—	—
	80	—	3 000	—	1 000
	—	3 000	—	—	—
	—	—	2 000	3 000	—
	—	—	—	—	—
	160	40	480	600	160
	—	—	160	40	—
	—	40	—	—	80
	—	—	80	—	—
	—	—	—	1 000	—
	—	40	160	60	—
	15 000	9 000	168 000	106 000	16 000
	—	1 000	80	3 000	—
	—	—	—	2 00	—
	—	—	1 000	—	—
	—	—	1 000	—	—
	4 000	3 000	4 000	10 000	2 000
	—	—	80	1 000	80
	400	2 000	3 000	1 000	320
	—	—	—	—	—
	—	—	—	1 000	—
	20 000	13 000	—	—	—

Hx 13/64 - 21-22/10 - 64 - 1 m.

Andre former:

- Bacteria sp.
- Ciliater, Lake bestemt
- Cryptomonas sp. ?
- Leptoglenaceae
- Flagellater og monader
- Gaboa strobila
- Chromaniella oviformis
- Nanplier
- Tintinnopsis parvula

	Stasjoner				
	Filtredt l/ml	Dialak 3 ml 2	Barnesj. 2 ml 7	Baumslan. Bl 1	Akerstnis Bjv 1
Bacteria sp.	-	-	-	5000	-
Ciliater, Lake bestemt	-	1000	3000	3000	-
Cryptomonas sp. ?	95000	193000	2000	186000	4000
Leptoglenaceae	2000	4000	36000	2000	8000
Flagellater og monader	295000	63000	476000	922000	139000
Gaboa strobila	40	40	-	80	-
Chromaniella oviformis	-	-	-	-	80
Nanplier	-	160	-	-	-
Tintinnopsis parvula	-	160	160	440	240

21-22/10-64-8m

Ostafjorden 1964

Tabell nr. 124.

Stationer

Diatomeer:	Filtret	Conny.	Caninstan	Merstins
	µm/l	2 µl	Bll	Ag. l
<i>Biddulphia sinensis</i>			80	
<i>Eptaoceros debilis</i>	1200			
<i>Coccirodiscus</i> sp.		40	40	
<i>Leptocylindrus danicus</i>	200			
<i>Mitsudina closterium</i> ?	18000	8000	16000	
— <i>delicatissima</i> ?			4000	
— <i>longissima</i> ?	4000	19000	22000	37000
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>			80	
<i>Skeletonema costatum</i>	2000		200	
<i>Thalassionia grasidoides</i>		240		720
— sp.			5000	
Centric diatomer, ikke bestemt		6000		
Pennate — — — —	1000	120	6000	
Dinoflagellater:				
<i>Geratium furca</i>				120
— <i>tripes</i>	200		40	
<i>Dinophysis norvegica</i>	80			
Gymnodiniaceae	9000	22000	12000	27000
<i>Prorocentrum brevis</i>		40	40	
— <i>depressum</i>	40	40		
— <i>minusentum</i>				1000
— <i>pellucidum</i>				40
<i>Phalacrocoma profundatum</i>		120	1000	120
<i>Prorocentrum micans</i>	80			
Coccolithoidei:				
<i>Coccolithus huxleyi</i>	29000			1000

21-22/10-64-8 m.

Stasjoner

Andre former:

Filtvedt Giml	Tomrefj. 2p1	Bainnsban. Bl1	Åkerstins Ap1
------------------	-----------------	-------------------	------------------

- Carteria* sp.
- Chilomonas nazina*
- Ciliater, ikke bestemt
- Copepodier
- Cryptomonas* sp. ?
- 4. Algelater og monader
- Holmanniella oviformis*
- Nauplier
- Leptinocypris parvula*

1000	-	-	-
2000	1000	6000	3000
3000	320	1000	2000
-	-	40	120
31000	49000	184000	9000
56000	31000	31000	5000
80	80	-	80
80	80	40	80
-	-	-	40

Olof Jorden 1964.

Tabell nr. 125.

Hx 14/64 - 17-18/11 - 64 - 1 av

Masjörner

	Filtrett L/ml	Dialak Ton 2	Barnaff. 2/1	Bevingslas. Bl 1	Plastrons Ppl
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Biddulphia sinensis</i>	40	60	—	—	—
<i>Chaetoceros debilis</i>	260	—	—	—	—
— " — <i>decipiens</i>	—	—	2000	120	—
— " — <i>simplex</i> var.	—	—	—	—	—
— " — <i>calcitrans</i>	—	500	4500	7500	—
<i>Coscinodiscus</i> sp.	20	—	—	—	—
<i>Coscinosira polychorda</i>	—	—	—	—	1000
<i>Heptacyclindrus danicus</i>	2000	—	4000	—	—
<i>Nitzschia closterium?</i>	1500	9000	45000	137000	15000
— " — <i>delicatissima?</i>	8000	10000	143500	111000	83000
— " — <i>longissima</i>	4000	1500	46000	20500	23000
— " — <i>seriata</i>	2500	3000	—	—	—
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	—	—	500	40	—
<i>Thalassionema costatum</i>	14000	28500	126500	232000	69000
<i>Thalassionema mitchellides</i>	440	2000	1880	3000	1000
<i>Thalassosira decipiens</i>	3500	5000	62500	58500	47000
— " — <i>gravidaoides</i>	1000	60	6000	4000	—
Pennate diatomeer, ikke bestemt	—	—	—	—	500
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Gyrodinium aureolum</i>	—	40	40	180	—
— " — <i>tripes</i>	20	60	—	40	—
<i>Dinophysis acuta</i>	—	—	—	20	—
— " — <i>lachmannii</i>	—	—	—	40	—
— " — <i>norvegica</i>	500	—	40	—	20
<i>Goniaulax samoaensis</i>	500	—	500	—	—
Gymnodoniaceae	3000	500	13000	8000	4000
<i>Pelidionium brevis</i>	—	—	500	500	—
— " — <i>ovoides</i>	—	—	5000	2000	500
— " — <i>pellucidum</i>	—	—	500	—	—
— " — <i>triquetrum</i>	—	500	6500	2000	9000
— " — <i>attenuata</i>	—	500	—	500	—
— " — <i>noctuidum</i>	—	—	1500	500	—

Hx 14/64 - 17-18/11-64 - 1 or,

Stasjon

Dinoflagellater, forts.:

Phaladoma rotundatum
Prorocentrum micans

Coccolithophoroider:

Coccolithus lenticularis

Andre former:

Chilomonas marina
Ciliater, ikke bestemt
Cryptomonas sp.?
Cycladenaceae
Flagellater og monader
Halbea strobila
Gohmannella crispum
Mesodinium rubrum
Nanplier
Rotatorer
Tintinnopsis parvula

	Filtvædt G/ml	Dublak 3 or 2	Barnetj. 27	Bariumslas. Bl 1	Skæret Apl
	—	500	40	—	20
	—	20	500	1000	260
	—	—	133500	—	2000
	1000	500	1000	2000	1500
	2500	14000	138000	35500	84500
	—	3000	5000	5500	—
	—	500	—	—	—
	50000	134000	48000	20000	13000
	—	40	120	20	500
	—	140	40	20	60
	—	1500	40	—	—
	—	—	—	—	20
	500	60	—	20	—
	—	1000	1500	60	1000

Ostlopfjorden 1964

Tabell nr. 126.

Hx 14/64 - 17-18/11 - 64 - 8m

Stationer

	Filtredt km ³	Diölak Fond	Bærneffj. Agul	Bærneffj. Bl	Alesund Agul
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Biddulphia sinensis</i>	140	—	—	—	—
<i>Gratiolana bergonii</i>	2000	—	—	—	—
<i>Chaetoceros debilis</i>	3000	6500	—	—	—
— — — <i>bridegown</i>	—	80	—	—	—
— — — <i>laciniatus</i>	160	—	—	—	—
— — — <i>simplex</i> var.	—	—	6000	—	—
— — — <i>calcitrans</i>	—	—	—	—	—
— — — sp.	—	5500	—	—	—
<i>Eucampia godiacus</i>	—	1000	—	—	—
<i>Guinaldia flaccida</i>	—	—	160	—	—
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1000	—	3500	—	—
<i>Mizsethia closterium</i>	7000	5000	386000	43000	64000
— — — <i>delicatissima</i>	13000	23000	370000	7500	93000
— — — <i>longissima</i>	5000	3500	65500	13000	34500
— — — <i>serbata</i>	1120	320	—	—	—
<i>Rhizosolenia alata</i> ?	20	—	—	—	—
— — — <i>fragilissima</i>	—	—	3000	—	—
<i>Skeletonema costatum</i>	42000	85000	190000	—	52000
<i>Thalassionema inusculoides</i>	300	800	4000	10500	10000
<i>Thalassiosira detripenis</i>	1000	1000	79500	5000	37000
— — — <i>grandoides</i>	3500	280	5500	—	—
— — — <i>brudensteindii</i>	—	1000	—	—	—
Pennate diatomeer, ikke bestemt	40	—	—	—	—
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Ceratium furca</i>	320	80	140	40	120
— — — <i>furcatus</i>	—	—	—	40	40
— — — <i>trijugis</i>	100	400	—	—	—
<i>Dinophysis acuta</i>	20	—	20	—	40
— — — <i>hastata</i>	—	—	—	—	—
— — — <i>lachmannii</i>	500	—	20	—	—
— — — <i>noregica</i>	500	40	40	—	—

Hx 14/64 - 17-18/11-64 - 8m

Stasjoner

Dinoflagellater, forts:

- Gymnodiniaceae*
- Peridinium brevipes*
- " *depressum*
- " *minusculum*
- " *augnetum*
- Phalacrocoma rotundatum*
- Proocentrum oxicans*

Andre former:

- Cytilomonas marina*
- Giliater*, ikke bestemt
- Copepoden*
- Cryptomonas* sp.?
- Diatrocha speculum*
- Pagidlenaceae*
- Flagellater og monader*
- Galbea strobila*
- Schmammella oviformis*
- Mesodinium rubrum*
- Monosiga marina?*
- Nauplier*
- Rotatorier*
- Tentaculopsis parvula*

	Filtrett Gm/l	Dublak 3m ²	Bonnefj. Dgv	Basunslan Bl/l	Akerstins Apr/l
	2500	1000	21500	2500	23000
	20	—	—	40	2500
	60	40	20	—	—
	500	—	4000	—	—
	500	—	1000	—	1000
	40	—	—	280	120
	40	40	—	—	—
	6500	2500	3000	500	3000
	3000	—	18000	—	6500
	—	—	—	80	40
	—	—	18500	—	1000
	20	—	—	—	—
	122500	96000	62500	1000	24000
	20	—	—	—	—
	—	—	60	40	360
	500	—	—	—	—
	—	500	—	—	—
	—	40	40	120	40
	—	—	—	—	500
	500	—	1000	—	1500

Østafjorden 1965

Tabell nr. 127.

Hx'65-12-14. jan. 1965-1 m

	<u>Østlak</u> <u>Grude</u>	<u>Banemålan</u> <u>Bll</u>	<u>Fornela</u> <u>Barl</u>	<u>Banefjord</u> <u>Øfl</u>	<u>Økerslås</u> <u>Øfl</u>
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Chaetoceros danicus</i>	500	—	—	—	—
— <i>simplex</i> var. <i>californicus</i>	—	—	2000	—	—
<i>Coccosira polychora</i>	—	—	1000	1500	5500
<i>Nitzschia delicatissima</i>	—	—	5000	3000	—
— <i>longissima</i>	—	1000	2500	1000	—
<i>Skellonema costatum</i>	46500	413000	1335000	559000	663000
<i>Thalassiosira decipiens</i>	—	—	1000	4500	3000
Pennate diatomeer, ikke bestemt	—	—	—	1000	—
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Dinophysis lachmannii</i>	—	—	500	—	—
Gymnodiniaceae	—	11000	10500	3500	—
<i>Peridinium brevis</i>	—	500	500	1000	500
— <i>minuticolum</i>	—	500	—	—	—
<u>Andre former:</u>					
<i>Utilomonas marina</i>	2500	—	500	500	500
Ciliater, ikke bestemt	2500	500	1000	1000	500
Flagellater og monader	7500	6500	4500	2000	37500
<i>Tintinnopsis parvula</i>	—	—	500	—	500

Öljöiden 1965.

Tabell nr. 128.

Hx'1/65 - 12.-14. jan - 1965 - 8 m

	Andlak 3 m ²	Perimsluss Bl/	Tuoreto Bo/	Bonneffid Dg/	Pleurotis Pg/
<u>Diatomeet:</u>					
<i>Chaetoceros simplex</i> var. <i>calcitrans</i>	—	—	—	—	1500
<i>Nitzschia delicatissima</i>	—	2000	7000	—	1500
— <i>longissima</i>	500	2000	4000	—	2000
<i>Skeletonema costatum</i>	63000	250000	1575000	15500	1065000
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	—	2000	—	—	4500
<i>Thalassionira edcigniens</i>	—	—	—	—	5000
<u>Dinoflagellatei:</u>					
<i>Cryptodinium</i> acae	—	9000	5000	6500	500
<i>Prorocentrum trichoides</i>	—	—	—	—	500
<u>Andre former:</u>					
<i>Eutimonas mauna</i>	—	—	500	500	—
Ciliate, ikke bestemt	5500	500	2000	—	3500
<i>Eutimonas</i> sp.?	500	—	1000	—	—
Flagellater og monader	15500	2000	8000	1000	92000
<i>Hydrurus</i> sp.	1500	—	—	—	—
<i>Mesodinium rubrum</i>	500	—	—	—	—
<i>Sintinnopsis parvula</i>	—	—	2000	—	500

Øklofjorden 1965.

Tabell nr. 129.

Hx 2/65 - 9.-10. febr. 1965 - 1 m

	Filtrett 4m ¹	Diålah 3m ²	Baumslatt. Bl ¹	Fornlø Bm ¹	Bønnefjord Ap ¹	Akerstrøm Ap ¹
<u>Diatomeer:</u>						
<i>Chaetoceros decipiens</i>	—	3 000	—	—	1 000	—
— <i>simplex</i>	—	—	—	1 000	1 000	1 500
— var. <i>calcarans</i>	6 000	3 000	—	—	2 500	—
— <i>sp.</i>	—	—	—	1 000	7 000	9 500
<i>Coscinosira polychoeta</i>	2 500	—	—	—	500	2 000
<i>Micelina cloterium</i>	—	—	—	—	—	—
— <i>delicatissima</i>	4 500	1 000	1 000	2 000	7 000	1 500
— <i>longissima</i>	500	500	—	2 500	5 000	—
<i>Skeletonema costatum</i>	7 370 000	4 750 000	2 29 000	5 930 000	7 202 000	7 614 000
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1 000	3 000	—	—	—	—
Pennate diatomer, ikke bestemt	500	3 000	—	1 000	500	—
<u>Dinoflagellater:</u>						
<i>Gymnodiniaceae</i>	7 000	9 500	—	8 000	27 500	10 000
<u>Coccolithophorider:</u>						
<i>Coccolithophorider</i> , ikke bestemt	—	—	—	3 500	—	—
<u>Andre former:</u>						
<i>Eutimonas marina</i>	500	—	—	500	1 000	500
Ciliater, ikke bestemt	—	—	—	500	—	—
Flagellater og monader	500	1 000	—	27 000	—	23 500
Nanplier	—	—	500	—	—	—

Oslofjorden 1965.

Tabell nr. 130.

Hx²/65 - 9. - 10. febr. 1965 - 8 cm

	Filtredt 4ml	Droplet 3ml 2	Sammenstans. Dil	Fornels Bowl	Bomrefjed Agl	Akerstris Agl
<u>Diatomeer:</u>						
<i>Chaetoceros simplex</i> var. <i>calcitrans</i>	—	2500	—	—	—	—
<i>Nitzschia delicatissima</i>	—	1000	—	1000	—	1500
— <i>longissima</i>	—	1000	500	—	500	—
<i>Skeletonema costatum</i>	1 054 000	5 533 000	184 000	1 836 000	197 000	908 000
<i>Thalassiosira decipiens</i>	—	—	—	1000	—	—
Pennate diatomeer, ikke bestemt	—	—	—	—	1000	—
<u>Dinoflagellater:</u>						
<i>Dinophryx lacti-</i> <i>mannii</i>	—	500	—	—	—	—
<i>Gymnodinium ceae</i>	7000	10500	—	9500	2500	7000
<i>Peridinium trochoideum</i>	—	500	—	—	—	—
<u>Andre former:</u>						
<i>Eutimonas marina</i>	1000	1000	—	500	1500	1500
Ciliater, ikke bestemt	—	1000	—	1000	—	500
Copepoder	—	—	—	—	—	500
Flagellater og monader	—	—	—	12000	2000	23000
<i>Tintinnopsis parvula</i>	—	—	—	—	—	—

Orlofjorden 1965

Tabell nr. 131.

Hx³/65 - 9.-10. mars 1965 - 1 m.

Marjener	Silpsett 4m1	Djölak 3m2	Berumslan. Bl1	Bangsjeppel 2p1	Akerslms Ap1
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Ceratoulina bergonii</i>	-	-	-	140	-
<i>Chaetoceros denticus</i>	500	-	-	-	-
- " - <i>debilis</i>	-	3000	-	-	-
- " - <i>decipiens</i>	60	1000	-	500	-
- " - <i>laetiviscus</i>	-	1000	-	-	-
- " - <i>simplex</i> var. <i>calcitrans</i>	2000	500	1500	-	1000
<i>Coscinodiscus polychorus</i>	960	6000	200	980	320
<i>Nitzschia delicatissima</i>	-	-	-	7500	3000
- " - <i>longissima</i>	-	1000	1000	3500	-
<i>Porosira glacialis</i>	20	40	20	80	-
<i>Skeletonema costatum</i>	340000	3508000	888000	2363000	24406000
<i>Thalassiosira decipiens</i>	160	-	-	1000	2500
- " - <i>gravidades</i>	-	-	220	1500	-
- " - <i>pendentioides</i>	3000	1000	-	8000	-
Pennate diatomeer, ikke bestemt	500	1000	-	1500	1500
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Gonodactylax tamarisii</i>	-	-	-	500	-
<i>Gymnodinium ciae</i>	10000	61500	28500	47500	11000
<i>Pelidinium brevipes</i>	-	1000	-	-	-
- " - <i>depressum</i>	-	20	20	-	-
- " - <i>granii</i>	-	20	-	-	-
- " - <i>minusculum</i>	2000	3000	-	1500	500
<i>Prorocentrum micans</i>	-	20	-	-	-
Thecate dinoflagellater, ikke bestemt	-	-	1000	-	-

9.-10. mars 1965 - 1 om.

Stasjoner	Viltvedt Lm/	Droblak 3m2	Bænnslan Bl/	Bønnfjord 2gr/	Økerstun 2gr/
<u>Andre former:</u>					
Ciliater, ikke bestemt	1 000	2 000	500	500	4 500
Cyrtoleraeae	1 000	1 000	500	1 000	—
Flagellater og monader	21 000	19 500	2 500	4 500	7 000
Mikroorganis. riktig	—	500	—	—	—
Kamplice	—	—	40	20	—
Limnocypris parvula	— 60	40	20	80	—
— " — parvula	—	20	60	—	—

Østfjorden 1965.

Tabell nr. 132.

Hx³/65 - 9.-10. mars 1965 - 8m

	Stasjon	Filtredde Linn	Drotak Tom 2	Barnstavar. Bl 1	Bonnefjord Df 1	Akerstems Df 1
<u>Diatomeer:</u>						
<i>Ceratium bergonii</i>		80	160	-	-	-
<i>Chaetoceros debilis</i>		-	1000	-	1000	-
<i>decipiens</i>		-	120	80	-	4500
<i>simplex</i> var.		-	-	-	2000	3000
<i>calcuttans</i>		1000	4500	-	2000	2000
sp.		-	-	-	-	6500
<i>Coscinosira frigidicola</i>		540	9500	1540	-	-
<i>Leptocylindrus minimus</i> ?		-	2000	6500	10000	-
<i>Mitsushima delicatissima</i>		-	1000	500	8000	1000
<i>longissima</i>		1000	1000	500	5000	4500
<i>Porosira glacialis</i>		40	80	40	-	-
<i>Skeletonema costatum</i>	1068	000	3544	000	2096	000
<i>Thalassiosira decipiens</i>		320	3500	360	26260	000
<i>nordenskiöldii</i>		-	3000	-	9000	-
Pennate diatomeer like bestemt		-	1000	500	500	1000
<u>Dinoflagellater:</u>						
<i>Coscinella tamarensis</i>		-	40	-	-	500
Gymnodiniaceae		28500	45500	29500	50000	43000
<i>Peridinium granii</i>		-	-	-	500	-
<i>minusculum</i>		2000	500	-	-	1000
<i>Prorocentrum micans</i>		-	40	-	20	-

9.-10. mars 1965 - 8 m.

Stasjon	Siltvædd Linné	Diatlak Fonds	Parmulas. Pel	Parmulfid Apf	Pleuslous Apf
<u>Andre former:</u>					
<i>Epilomonas marina</i>	2000	2000	1500	1500	500
<i>Cyliater</i> , ikke bestemt	20	1000	1500	500	500
<i>Copepodae</i>	—	—	60	—	—
<i>Amphlenaceae</i>	—	1000	—	1500	—
Flagellater og monader	14500	4500	2000	8500	14500
<i>Hydrurus</i> sp.	—	2000	—	—	2500
<i>Amphilei</i>	—	—	20	—	—
Rotatorier	—	—	—	20	—
<i>Tintinnopsis parvula</i>	140	—	—	20	60
— <i>parvula</i>	200	—	—	20	—
<i>Tintinnus</i> sp.	60	—	—	—	—

6.-7. april 1965 -/m

Stasjoner	Faltvedt Linn 1	Fiolale Linn 2	Cæmmlas Bl 1	Borgnifjord Apr 1	Akestrub Apr 1
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Ceratium furc</i>	-	-	20	-	-
" - <i>frigus</i>	-	-	-	-	200
<i>Dinophysis laetmannii</i>	1000	500	1500	2000	3200
<i>Gymnodinium baltica</i>	-	-	500	1000	500
<i>Goniaulax Amarensis</i>	-	-	500	2000	500
<i>Gymnodiniaceae</i>	23000	30000	13000	90500	2000
<i>Petridinium brevipes</i>	-	-	2500	4500	3500
" - <i>granii</i>	-	-	80	1000	-
" - <i>truncatulum</i>	500	1000	2500	6500	-
" - <i>strochoideum</i>	2000	4000	8000	5500	18500
Thecate dinoflagellater, ikke betegnet	-	1000	-	-	-
<u>Andre former:</u>					
<i>Ceratium</i> sp.	-	-	-	12000	-
<i>Chilomonas marina</i>	500	2000	-	500	500
<i>Ciliater</i> , ikke betegnet	2500	3500	1500	7000	1000
<i>Gonopodes</i>	-	-	-	500	20
<i>Englinaceae</i>	-	-	-	-	1000
Flagellater og monader	42500	96000	32000	314000	-
<i>Hydrurus</i> sp.	-	1500	-	-	-
<i>Haloea comosa</i>	40	40	200	100	-
" - <i>strobila</i>	-	480	680	100	80
<i>Gohmanniella oviformis</i>	-	-	-	40	-
<i>Mesodinium rubrum</i>	-	100	-	1160	-
Nauplier	-	20	-	-	-
Rotatorier	80	-	200	420	240
<i>Tintinnopsis parvula</i>	3360	2960	2940	2360	2640
" - <i>curvula</i>	2400	1740	1180	580	420
<i>Tintinnus</i> sp.	360	660	580	620	180

Östfjorden 1965.

Tabell nr. 133.

Hx 4/65 - 6. - 7. april 1965 - 1 om

Marjoneer	Filtrett L/ml	Diolok 3 om 2	Baningsvass. Bl1	Bonnefjord Dykt	Akerstunns Dykt
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Ceratantira bergonii</i>	280	860	240	340	-
<i>Chaetoceros affinis</i>	-	-	-	140	-
- " <i>borealis</i>	160	180	-	-	-
- " <i>danicus</i>	-	39 500	-	2 000	-
- " <i>debilis</i>	19 500	41 000	1 106 000	1 102 000	3 10 000
- " <i>hirsutus</i>	-	-	1 000	80	-
- " <i>decipiens</i>	2 560	2 300	1 360	2 120	620
- " <i>laetiorus</i>	10 000	3 500	28 000	145 000	36 000
- " <i>hr. sp.</i>	1 000	-	-	1 000	-
- " <i>simplex</i> var.	-	1 000	-	-	-
- " <i>calcitrans</i>	-	7 000	19 500	327 000	19 000
- " <i>subsecundus</i>	7 500	1 000	3 000	-	-
- " <i>hr. sp.</i>	500	-	-	-	-
- " <i>sp. sp.</i>	6 000	-	19 500	18 500	6 500
<i>Leptocylindrus danicus</i>	16 000	10 000	-	-	-
<i>Nitzschia closterium</i>	-	500	-	-	-
- " <i>delicatissima</i>	6 500	12 000	-	-	500
- " <i>longissima</i>	-	-	44 000	60 000	16 000
- " <i>retata</i>	2 500	6 500	40	80	220
<i>Porosira glacialis</i>	-	-	7 500	-	-
<i>Heletonema costatum</i>	2 500	7 500	-	7 000	6 000
<i>Thalassosira grandoides</i>	-	-	2 500	10 000	16 500
- " <i>nordenskiöldii</i>	-	-	-	-	-
Pennate diatomeer, ikke bestemt	1 500	500	6 500	9 500	5 000

Orlofjorden 1965.

Tabell nr. 134.

Hx 4/65 - 6 - 7. april 1965 - 8 m

Stasjoner	Viltredt Gml	Drøbak 3 m 2	Dønneslav Bl	Bjørnsfjord 2 m 1	Akerstnes 2 m 1
<u>Diatomeer:</u>					
<i>Ceratantina bergonii</i>	1500	1280	420	640	280
<i>Echaetoceros affinis</i>	-	-	-	120	1000
- " - <i>borealis</i>	80	140	-	60	60
- " - <i>danicus</i>	16000	28500	1000	500	-
- " - <i>debilis</i>	13000	12000	440000	820000	1775000
- " - <i>hirsutus</i>	-	-	-	-	500
- " - <i>decipiens</i>	1380	5720	320	1700	2880
- " - <i>denticus</i>	-	-	-	6500	-
- " - <i>laciniatus</i>	10500	2500	32500	69500	57000
- " - <i>hr. sp.</i>	500	-	-	-	2500
- " - <i>simplex var.</i>	-	-	-	-	-
- " - <i>calcitrans</i>	500	8500	1000	2000	-
- " - <i>socialis?</i>	-	-	-	4000	-
- " - <i>subsecundus</i>	-	24000	184000	167000	49500
- " - <i>hr. sp.</i>	-	2500	-	2000	2000
- " - <i>sp.</i>	2500	-	-	-	-
<i>Cheptocylindrus danicus</i>	24500	25500	7000	36000	13500
<i>Mizoclema delicatissima</i>	23000	11000	-	2000	-
- " - <i>longissima</i>	-	-	-	1000	1500
- " - <i>perinata</i>	2500	20000	45000	44500	42500
<i>Porosira glacialis</i>	-	-	-	-	240
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	-	1000	-	-	500
- " - <i>styliformis</i>	-	40	-	-	-
<i>Steleponema ciliatum</i>	6500	5500	1000	3000	-
<i>Thalassiosira grandoides</i>	-	-	180	7000	1420
- " - <i>nordenfkiöldii</i>	-	-	12000	32000	21280
Pennate diatomeer, ikke bestemt	500	500	8000	13500	10000

Tabell nr. 134, forts.

6-7 april 1965 - 800

Arter	Viltvedt km ²	Dnölake km ²	Barumslas Bl	Bonnefjord Apil	Akerstins Apil
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Ceratium furcatus</i>	—	20	—	—	500
— " — <i>trigos</i>	—	40	20	—	20
<i>Dinophysis lactuamarii</i>	500	80	—	500	—
— " — <i>norvegica</i>	—	40	—	20	—
<i>Gymnodinium baltica</i>	2500	1000	60	500	1000
<i>Gyrodinium aureolum</i>	23000	63000	3000	24000	2500
<i>Peridinium brevis</i>	20	500	—	—	—
— " — <i>granii</i>	—	20	40	—	—
— " — <i>minusculum</i>	—	—	500	2000	1000
— " — <i>gutturatum</i>	—	—	—	—	500
— " — <i>trochoideum</i>	14500	7000	1500	10500	500
<i>Phalacrocoma rotundatum</i>	20	—	20	—	—
<u>Andre former:</u>					
<i>Catena</i> sp.	2500	500	—	—	—
<i>Chilomenas marina</i>	2000	2500	—	1000	500
Ciliater, ikke bestemt	1500	2500	1500	2500	—
Flagellater og monader	24500	22500	26000	149000	77000
<i>Hydrurus</i> sp.	—	—	—	—	2000
<i>Haloea conica</i>	900	140	—	20	—
— " — <i>strobila</i>	500	140	—	180	—
<i>Mesodinium rubrum</i>	440	—	—	220	500
Nauplier	20	—	—	—	—
<i>Parafavella</i> sp.	60	—	—	—	—
Rotatorier	—	—	—	140	—
<i>Tintinnopsis parvula</i>	1380	800	920	1860	1020
— " — <i>turnula</i>	760	4420	460	1020	480
<i>Tintinnus</i> sp.	480	5000	140	560	740

Østfjorden 1965.

Tabell nr. 135.

Hx 765 - 4-5/5-65 - 1m

Majoneer		Filtrett L/ml	Droplet 3m ²	Dammslan Bl1	Bonnefjord Dp1	Åkersthus Ap1
<u>Diatomeer:</u>						
<i>Ceratantira</i>	<i>bergonii</i>	—	1080	300	1040	100
<i>Chaetoceros</i>	<i>danicus</i>	49 000	104 000	15 500	263 000	73 000
—	<i>debilis</i>	63 000	232 000	1 015 000	1 780 000	4 226 000
—	—, <i>hr. sp.</i>	—	—	—	—	500
—	<i>decipiens</i>	3200	4160	1080	1120	1280
—	<i>laciniosus</i>	4000	3500	20 000	13 000	48 500
—	—, <i>hr. sp.</i>	—	—	500	—	—
—	<i>similis</i>	2000	—	—	—	—
—	<i>simplex</i> var.	—	—	—	—	—
—	<i>calcitrans</i>	183 000	801 000	1 574 000	346 000	762 000
—	<i>socialis</i>	—	—	—	—	46 000
—	<i>subsecundus</i>	—	12 000	70 500	246 000	417 000
—	—, <i>hr. sp.</i>	—	—	—	2 500	—
—	<i>subtilis</i>	—	—	—	1 500	—
—	<i>sp.</i>	—	—	7 000	—	—
<i>Coscinodiscus</i>	<i>sp.</i>	40	—	—	—	—
<i>Coscinosira</i>	<i>polychorda</i>	—	—	220	—	1 500
<i>Chaetocylindrus</i>	<i>Idanicus</i>	21 000	13 500	28 000	17 500	63 500
<i>Mitrocladia</i>	<i>costatum</i>	—	—	3 500	1 000	2 000
—	<i>delicatissima</i>	54 500	41 500	172 000	500 000	298 000
—	<i>longissima</i>	—	—	—	3 000	500
—	<i>beviata</i>	2 000	3 500	31 500	52 500	39 500
<i>Skellonema</i>	<i>costatum</i>	287 000	249 000	2 000	34 500	201 000
<i>Thalassiosira</i>	<i>gravidoides</i>	—	—	—	320	—
<i>Pennate diatomeer</i>	<i>slike</i>	—	—	6 000	5 000	6 500
	<i>berkent</i>	—	—	—	—	—

4-5-65 - / m

Tabell nr. 135, forts.

Marjener	Filtvekt Lm1	Drøbak Lm2	Barnøslan Bl1	Barnøslan Dyr1	Heulens Dyr1
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Ceratium furcatus</i>	—	—	—	80	20
— " — <i>tripes</i>	—	80	—	40	—
<i>Dinoflysis bachtmannii</i>	2000	2500	500	1500	6500
— " — <i>norsvegica</i>	—	—	—	—	20
<i>Gymnodinium baltica</i>	2000	500	—	—	—
<i>Goniaulax tamaricensis</i>	—	500	2500	4000	3000
<i>Gymnodiniaceae</i>	59000	117000	41000	158000	154000
<i>Peridinium brevipes</i>	1000	2500	2500	3500	500
— " — <i>depressum</i>	—	—	—	40	—
— " — <i>granii</i>	—	—	1000	—	—
— " — <i>brunuscutum</i>	5000	9500	12500	2500	5000
— " — <i>pellucidum</i>	—	—	500	—	1000
— " — <i>Prignetium</i>	—	1000	—	500	500
— " — <i>schordeum</i>	11500	20500	19500	19000	71000
<i>Protoceratium reticulatum</i>	—	500	—	1000	—
<u>Andre former:</u>					
<i>Carteria</i> sp.	28500	57000	—	—	—
<i>Epilomonas marina</i>	2500	2500	500	—	—
<i>Gilvates</i> ikke bestemt	17500	23500	10000	59000	15500
<i>Ulva tripartita</i>	1500	2500	—	—	—
<i>Ginglenaceae</i>	10500	9000	15000	6000	16500
<i>Cooperodes</i>	—	—	—	80	—
<i>Flagellater og monader</i>	377000	393000	316000	110000	63500
<i>Hydrurus</i> sp.	3000	—	4500	2000	4000
<i>Halocystis costica</i>	500	—	—	—	—
— " — <i>strobila</i>	520	1160	180	160	180
<i>Dotmannella oviformis</i>	—	560	80	880	640
<i>Mesodinium rubrum</i>	—	—	—	1000	80
<i>Nauplier</i>	40	120	—	—	—
<i>Rotatorier</i>	—	120	60	—	40

4-5/65 - 1 an

Stationer	Filtredd Gru/	Dublak 3m2	Kammstak Bl/	Borrefford Dp/	Hesslens Pp/
<u>Andre former, forts.:</u>					
Tintinnopus parvula	1600	920	300	320	220
" - turrita	40	120	-	-	-
Tintinnus sp.	-	40	-	-	-

Orstafjorden 1965.

Tabell nr. 136.

Hx 5/65 - 4-575-65 - 8 m

Margoner		Filtvask Lm1	Dråbak Fjord	Barnsøybar. Bl1	Barnsøyfjord 2pl	Akerstems 2pl
<u>Diatomeer:</u>						
<i>Geratonlina</i>	<i>bergonii</i>	1940	320	860	1440	1900
<i>Chaetoceros</i>	<i>affinis</i>	3000	-	-	360	60
-	<i>damicus</i>	177000	177000	5000	19000	13500
-	<i>debilis</i>	170000	267000	161000	158500	217500
-	- <i>hirsutusporus</i>	5000	-	2000	-	-
-	<i>decipiens</i>	4760	6880	1580	1120	2940
-	<i>laciniosus</i>	1500	2000	6500	3500	2000
-	<i>simplex</i> var. <i>calcitrans</i>	1189000	1620000	3500	18500	22000
-	<i>socialis</i> ?	-	-	-	-	31500
-	<i>subsecundus</i>	20500	28000	26500	37500	65500
-	- <i>hirsutusporus</i>	1500	13500	3500	-	-
-	<i>subtilis</i>	5500	3500	-	-	-
<i>Coscinosira</i>	<i>polychaeta</i>	-	-	380	1500	-
<i>Leptocylindrus</i>	<i>damicus</i>	25000	70000	1000	1000	4000
<i>Mitscherlia</i>	<i>clavatum</i>	-	500	-	1000	500
-	<i>delicatissima</i>	128000	153000	-	3000	5000
-	<i>longissima</i>	-	-	500	500	500
-	<i>setigera</i>	6500	9000	14500	14500	6000
<i>Porosira</i>	<i>glacialis</i>	-	-	180	-	80
<i>Skeletonema</i>	<i>costatum</i>	293000	303000	-	9000	29500
<i>Thalassiosira</i>	<i>decipiens</i>	500	-	-	-	-
-	<i>gravidoides</i>	2000	-	960	1600	380
-	<i>mordanskjöldii</i>	-	-	1000	2500	-
Pennate diatoms, like <i>bertoni</i>		-	-	1000	2000	3500

4-5/5-65-8 m.

Arter	Filtredt Gm/	Dirtak Gm 2	Pannstas Bl/	Bonnefjord 2 pl	Akustis 2 pl
<u>Dinoflagellater:</u>					
<i>Admonomonas</i> sp.	-	-	-	-	20
<i>Ceratium tripos</i>	80	160	-	-	-
<i>Dinophysis lachmannii</i>	2500	500	3000	3500	-
<i>D. norvegica</i>	-	40	40	40	-
<i>Goniatax samarensis</i>	-	-	500	3000	-
<i>Gymnodiniaceae</i>	33500	28500	4000	48500	13000
<i>Peridinium brevipes</i>	-	-	1000	1500	-
" <i>depressum</i>	-	80	-	-	20
" <i>obtusatum</i>	4000	3000	-	-	-
" <i>triquetrum</i>	500	-	-	-	-
" <i>trichoides</i>	11500	6000	1000	14000	500
<u>Andre former:</u>					
<i>Bacteria</i> sp.	1500	7500	-	-	-
<i>Chilomonas marina</i>	1500	500	-	-	500
<i>Ciliater, ikke bestemt</i>	24000	14500	1000	5500	2000
<i>Copepoder</i>	20	-	-	-	-
<i>Utricia tripartita</i>	1000	3000	-	-	-
<i>Euglenaceae</i>	4000	5500	500	1500	-
<i>Flagellater og monader</i>	25000	142000	24500	18000	50500
<i>Glydium</i> sp.	-	-	-	-	5000
<i>Gaboa conica</i>	20	-	-	-	-
" <i>strobila</i>	-	500	60	160	-
<i>Gohmanniella oviformis</i>	-	320	120	600	200
<i>Mesodinium rubrum</i>	500	120	-	-	-
<i>Rotatorier</i>	40	80	-	-	-
<i>Tintinnopsis parvula</i>	2100	1640	180	120	140
" <i>parvula</i>	20	-	-	40	-
<i>Tintinnus</i> sp.	-	40	20	160	-

Smith A, 20/9 - 63.

2 g 25 ml

Diatomeer:

	A1	A3	A11	A15	A9 23/9
<i>Cyclotella bergonii</i>	786 000	783 000	371 000	372 000	2 091 000
<i>Chaetoceros affinis</i>		9 000		4 000	
- <i>borealis</i>				80	
- <i>compressus</i>					2 000
- <i>constrictus</i>				2 500	
- <i>danicus</i>		500			
- <i>socialis</i>	14 000	127 000	16 000	23 000	
- <i>sp.</i>	90 000	21 000	2 000	3 500	19 500
<i>Coscinodiscus excentricus</i> cf.	1 800	320	960	560	
- <i>radiatus</i> cf.	600	160	320	160	280
<i>Cyclotella carina</i> cf.	172 500	196 500	44 000	94 000	602 000
<i>Heterocyclus danicus</i>	11 000	2 000			
<i>Nitzschia closterium</i>		1 000			500
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>					
<i>Skletonema costatum</i>	13 000	169 500	3 000	15 500	
<i>Tabellaria fenestrata</i>			80	40	
<i>Thalassiosira decipiens</i>	840	760	120	120	23 500
<i>Pennate, ubest.</i>	500	500	5 000	16 500	560

Dinoflagellater:

<i>Operatum fuscus</i>	5 480	1 000	8 080	4 680	32 40
- <i>trivox</i>	120	80	40	40	600
<i>Dinophysis striata</i>	40				120
- <i>lachmanni</i>	80		120	120	120
- <i>norvegica</i>			40		280
<i>Gomantax diacantha</i>		40			
- <i>spinifera</i>	40			40	
- <i>Hamarensis</i>	40				80
- <i>triacantha</i>					40
<i>Gomnodinaceae</i>		500	1 500		
<i>Prudinium brevipes</i>	680	80	360	200	1 200
- <i>divergens</i>	560	80	400	120	320
- <i>minutulum</i>	500				
- <i>stenei</i>	400	120	280	280	1 440

	A1	A3	A11	A15	A9	23/9
<u>Smith A, forts.</u>						
<i>Peridinium triquetrum</i>	72 500	720	3 500	80	4 000	
- - - - - , attached	36 500	1 000	9 000	1 500	8 500	
- - - - - <i>prochoideum</i>	360	280	280		40	
<i>Phalacrocoma rotundatum</i>	80		40	40	240	
<i>Porocentrum micans</i>	31 000	8 960	4 040	1 000	27 000	
<i>Dinoflagellat cyste</i>			80			
<u>Andre flagellates etc.:</u>						
<i>Peridiniodesmus</i> sp. cf.		2 000	30 500	24 000		
<i>Coccolithus huxleyi</i>	3 500	1 500		1 500		
<i>Ulva tripartita</i>	80			40		
<i>Congeriacae</i>	70 000	2 000	3 000		57 000	
<i>Flagellates, ubest.</i>	11 500	2 500	5 000	2 500	1 500	
<i>Monades</i>	128 500	141 000	24 000	35 000	139 000	
<u>Ciliates:</u>						
<i>Codonellopsis</i> sp.	1 640	2 000	560	1 920	3 120	
<i>Favella</i> sp.	40				200	
<i>Helicostomella</i> sp.	200		40	40	40	
<i>Holmanniella orbiformis</i>	400	400	120	80	560	
<i>Trarina fusus</i>	720	360	200	40	1 560	
<i>Tintinnopsis</i> sp.	40					
<i>Ciliates, ubest.</i>	4 500	1 500			4 000	
<u>Nauplius</u>	320	120	80	120	160	
<u>Egg ?</u>	240	120				

Smith D

23/9-63

2 og 25 ml

24 27 29 211 214 216 219

Diatomeer:

<i>Gratulinina bergonii</i>	4.084.000	3.264.000	3.678.000	3.734.000	3.387.000	2.716.000	2.918.000
<i>Chaetoceros affinis</i>		120		1.000	280		1.000
- <i>socialis</i> cf. sp.				500	500	1.500	
<i>Coccinodiscus excentricus</i>	66.000	98.000	55.000	37.500			
- <i>radiatus</i>	120	280	200	360	1.080	240	280
<i>Cyclotella caspia</i> (cf. alle?)	640	600	1.640	1.120	1.200	800	320
<i>Guinardia flaccida</i>	559.000	420.000	250.000	188.000	269.500	140.500	145.000
<i>Leptocylindrius danicus</i>						40	
<i>Acrophora</i> sp.					80		40
<i>Melosira juergensii</i>	80	320					
<i>Nitzschia closterium</i>		500			500		
<i>Skelltonema costatum</i>	15.000	13.000			13.000	13.000	35.000
<i>Tabellaria fenestrata</i>							40
<i>Thalassioira decipiens</i>	14.000	24.000	2.360	3.200	12.000	200	240
Pennate, ubest.	1.000	500	760	40	3.440	2.200	680

Dinoflagellater:

<i>Ceratium fusus</i>	108.500	93.000	100.000	52.080	74.500	60.500	110.500
- <i>triquetrum</i>	1.080	1.560	1.160	640	800	2.080	1.400
<i>Dinophysis acuta</i>	40		80			40	40
- <i>hastata</i>							40
- <i>lachmannii</i>	1.540	920	1.200	800	800	480	760
- <i>norvegica</i>	80	280	80	280	280	200	320
<i>Glenodinium lenticula</i>							40
<i>Goniaulax diacantha</i>	240	1.840	1.960	2.920	1.080	3.120	1.080
- <i>polyedra</i>	480	720	280	720	440	960	320
- <i>spinifera</i>	3.500	2.320	3.520	2.200	6.200	7.280	1.800
- <i>hambrensis</i>	80		240	80	120	80	160
- <i>triacantha</i>		40	200	160	200	40	
<i>Gymnodiniaceae</i>	4.000	4.000	1.000	5.000	12.000	7.500	1.000
<i>Noctiluca miliaris</i>			40				

Smith, D
23/9-63

Tabell nr. 138, forts

	24	27	29	211	214	216	219
<i>Pseudonidium brevipes</i>	320	1600	2080	1640	1840	2440	1080
— <i>constrictum</i>			40		80	80	
— <i>divergens</i>	1640	1840	2760	3120	2200	5600	2360
— <i>minuticolum</i>					80	80	40
— <i>pellucidum</i>	120	160	80	280		200	40
— <i>Heimi</i>	2840	3200	3480	2920	2760	3260	2440
— <i>triquetrum</i>	345000	202000	61500	88000	37000	64000	457000
— — <i>athecate</i>	118000	203000	101000	19000	6000	46000	112000
— <i>trochoides</i>	11500	16500	20000	8000	2500	5500	19000
<i>Phalacrocoma rotundatum</i>	140		120	120	240	40	200
<i>Prorocentrum micans</i>	861000	503000	408000	357000	280000	790000	618000
<i>Prorocentrum reticulatum</i>			40	80		240	40
<i>Pyrophacus horologicum</i>	40	120	40		40	40	
<i>Dinoflagellater</i> , <i>subst.</i>						2500	
<i>Dinoflagellatcyte</i>			80	40	160	80	40
<u>Andre flagellater, etc.:</u>							
<i>Uccolittis tuxleyi</i>		500			4500		
<i>Dictyocha speculum</i>		40					
<i>Ulva tripartita</i>				1000	920	40	80
<i>Cygnocella</i> (1 flagell. iaktatt)	39500	57500	47000	2500		3000	14500
<i>flagellater</i> , <i>subst.</i>	4500	2500	9000	6500	8500	7500	500
<i>Monades</i>	77000	92000	90000	44000	49500	46500	42000
<i>Cycte</i> , <i>subst.</i>	120	120	80	240	240	200	80
<i>Cycte</i> , <i>subst.</i>			40				
<u>Ciliater:</u>							
<i>Codonellopsis</i> spp.	2840	5240	6080	3160	1360	5120	
<i>Favella</i> sp.	160	320	480	240	160	200	520
<i>Helicostomella</i> sp.	80	120	400	200	200	520	280
<i>Schmanniella obiformis</i>	400	760	960	1240	1320	2600	560
<i>Mesodinium rubrum</i>					40		
<i>Tiarina furus</i>	1320	2520	2240	1360	1080	2000	3160
<i>Ciliater</i> , <i>subst.</i>	17000	32000	24000	9000	920	9000	40000
<u>Nauplii:</u>							
	440	40	760	760	480	480	760

Smith J

Tabell nr. 139.

24/9-63 2 og 25 ml

	71	72	73	74	75	76	77	79	710	711	712
<u>Diatomeer:</u>											
<i>Ceratantia bergonii</i>	3646000	4286000	3108000	4512000	4183000	3702000	2910000	4418000	3250000	3005000	4588000
<i>Chaetoceros affinis</i>	4000	1500	80	400	3000	2000	2500	3500	4000	1500	3500
- <i>sp. hirtellus</i>	500		2000			1000		500	2000	2000	3000
- <i>curviretus</i>				240	1000						
- <i>decipiens</i>							1000				
- <i>laciniatus</i>						18000	10500	10500	11500	42000	500
- <i>socialis</i>	9000	5000	6000	22500							
- <i>sp.</i>	8500	16000	4500	14000	33000	7000	3500		3000		11000
<i>Coccinodiscus excentricus</i>	280	240	480	680	480	320	320	160	280	160	280
- <i>radiatus</i>	160	160	360	120	360	80	40	360	280	240	160
<i>Embletonella cargia</i>	406500	449500	111500	371000	407500	449500	309000	375000	199000	357000	368000
<i>Spinardina fleccida</i>						40		40	120	80	
<i>Hiemaphysa</i> sp.	500						80		1000		
<i>Skletonema costatum</i>	3000	1000	3000	6000	3500	500	1500	2000	2500	2000	
<i>Tabellaria fenestrata</i>					120	120					
<i>Thalassionema nitid-</i> <i>setioides</i>									40		
<i>Thalassiosira decipiens</i>	680	6500	1480	1480	1720	3000	360	7500	760	840	680
- <i>sp.</i>		4000	3500	5500	10000	3500			3500	2500	1500
<i>Pennate, ubest.</i>	2000					80	40				
<u>Dinoflagellater:</u>											
<i>Ceratium furca</i>			120	40	40			40		40	
- <i>fusus</i>	17000	72500	70500	70000	87500	28500	158500	95500	110500	91000	116000
- <i>longipes</i>								40			
- <i>trifidus</i>	2080	880	360	2000	1480	2000	4000	2120	1920	2640	3920
<i>Dinophysis acuta</i>	120	240	40	80		40	240	80	240	80	240
- <i>lachmannii</i>	800	720	1040	640	480	520	480	880	560	840	640
- <i>norvegica</i>	360	560	640	360	320	40	240	600	160	400	480
<i>Chenodinium lenticula</i>											40
<i>Goniatax diacantha</i>	40	1560	1720	7160	1920	280	840	3400	2480	1320	880
- <i>digitale</i>	960	360	280	840	320	920	600	520	560	1120	240
- <i>poliedra</i>	1000	920	360	1600	1080	1040	520	960	920	1240	1000
- <i>splenifera</i>	680	3320	4240	7000	1160	800	1040	11000	10500	1200	1400

Smith 7

Tabell nr. 139, forts.

24/9-63 20g 25 ml	71	72	73	74	75	76	77	79	710	711	712
<i>Goniolax tamaris</i>	120	200		240	200	440	480	200	200	320	160
- <i>triacantha</i>	920	280	120	360	40	1760	120	160	280	800	640
<i>Uromyces</i>	500	500	2500	1000	2500	7000	2500	4500	5000	7000	4000
<i>Uromyces miliaris</i>									40		
<i>Peridermium brevis</i>	4080	3080	440	3240	2400	5880	4200	3080	2520	9000	3960
- <i>conicum</i>	160		40		80	40			80	80	
- <i>divergens</i>	13000	3520	1240	2160	2360	4720	3480	2320	2120	5920	3720
- <i>granii</i>	160						40	40			
- <i>minuscultum</i>	500	1500		80	1000	1000		500	80	1000	
- <i>pallidum</i>	40			40				40			40
- <i>peltucidum</i>	480	160	120	80	80	680	40	120	160	400	120
- <i>oleinii</i>	19000	3600	1600	5000	3920	11000	17000	7720	5280	10000	5920
- <i>triquetrum</i>	95500	99000	119000	208500	131500	162000	139000	126500	89000	153500	104000
- <i>lathecate</i>	80500	43500	45500	155000	48000	49000	57500	60500	85500	62000	34000
- <i>trochoideum</i>	1500	6000	11000	22000	9500	7500	9000	6500	7000	5000	1000
<i>Phalacrocoma rotundatum</i>	40	80	160	40	40	120	400			80	80
<i>Proscantum micans</i>	431000	410000	252500	466000	521000	365000	609000	528000	472000	467000	440000
<i>Protoceratium reticulatum</i>	440	40		280	120	2000	240		280	720	320
<i>Propriacus horologicum</i>	40			40	40		120		80	120	40
<i>Sinoflagellat cyste</i>	160	80	200	80	40	120	360	440	80	160	160
<u>Andre flagellater, etc.:</u>											500
<i>Cartesia</i> sp.											
<i>Coccolithus huxleyi</i>	500	1000	1500	3500	1500	4000	5000	4000	4500	16000	8000
<i>Dictyocha speculum</i>	40	40		40	160	120	40	40	200	80	120
<i>Eldia tripartita</i>	160	320	120	400	160	520	440	280	240	360	160
<i>Ungulaceae</i>	22500	8000	8500	6500	7000	24500	4500	7000	1500	5500	7000
<i>Maurastrium</i> sp.				40							
<i>Flagellater</i>	5500	6000	12000	9000	7000	4500	8000	12500	12000	6500	4500
<i>Mohader</i>	60000	59500	108500	66500	78000	96000	101500	59500	77000	135000	144000
<i>Cyste</i> *	400	280	240	280	200	320	160	80	280	440	160
<u>Ciliater:</u>											
<i>Edonellopsis</i> sp.	1640	3040	1920	1480	2160	1800	1000	1760	800	960	1000
<i>Farella</i> sp.	40	120	440	440	80	120	40	440	240	120	120
<i>Helicostomella</i> sp.	80	280	160	200	80	200	360	280	240	80	80

Tabell nr. 139, forts.

Smith 7

24/9-63

	71	72	73	74	75	76	77	79	710	711	712
<i>Halocystis strobila</i>	40	40	40 80		80	120 40	240 500	40 40	1000	80 40	80
<i>Schmiedeknechtia</i> <i>oviformis</i>	2500	1080	440	360	480	480	280	560	360	160	60
<i>Mesodinium rubrum</i>	3500	920	13000	3000	3500	4000	1500	5500	1500	500	1000
<i>Leptocarpus fusus</i>	6320	1720	1240	3280	2920	9760	6000	3960	2720	8760	7160
<i>Tintinnopsis campyloides</i>								40	40		
<i>Ciliates, unident.</i>	15000	12500	14500	11000	14000	10500	11000	8000	8000	11500	12500
<i>Nauplius</i>	80	720	520	800	320	400	560	760	440	600	440
Egg	640	1200	1240	1440	1520	960	2080	1440	1520	1700	

Tabell 37

1963. - Fordelingen av de viktigste grupper av fotosyntetiske planktonalger i lengdesnittet Filtret-Bonnfjord på hvert tokt. Maksimaltall for hver stasjon, eller pr. liter.

	Filtret	Diølah	Vestfjorden	Akustmør	Bonnfjorde
Vind røken for: N11 V2					
<u>14-15 januar</u>					
Diatomeer		3360	2820	2000	
Ceratier		40	40	40	
Andre brune dinofl.		500	-	500	
Englenaceae		500	-	-	
Vind røken for: N4 Q2					
<u>20 februar</u>					
Diatomeer			6198	482	3436
Ceratier			220	480	300
Andre brune dinofl.			500	40	-
Englenaceae			4000	-	-
Vind røken for: N1 Q6					
<u>26-27 mars</u>					
Diatomeer			393	266	4500
Ceratier			420	80	60
Andre brune dinofl.			740	260	
Englenaceae			440	14500	
Vind røken for: S6 Q11					
<u>18-22 april</u>					
Diatomeer	39360	234020	157020	245540	34238
Ceratier	40	-	20	-	-
Andre brune dinofl.	660	940	120	1140	500
Englenaceae	2500	10000	14000	80500	67500
Vind røken for: S28 Q5					
<u>21-22 mai</u>					
Diatomeer	16000	313520	2735200	8258000	2174200
Ceratier	40	40	20	-	-
Andre brune dinofl.	3000	740	2000	1250	10000
Englenaceae	36500	46000	26500	152000	41000
Vind røken for: S5 Q12					
<u>18-20 juni</u>					
Diatomeer	12159500	8665500	6778500	105000	120
Ceratier	1440	480	20	80	120
Andre brune dinofl.	19740	23040	8560	4367580	488500
Englenaceae	2000	4500	-	41500	500

1) bare / m

Tabell 37 (forts.)

	Filtret	Driblak	Vestfjorden	Akerstems	Bonnufjord
Vind uken for: S 8 Q 2					
<u>3-4 juli</u>					
Diatomeer	229 000	573 080	142 000	130 000	36 000
Cerater	640	240	1020	760	1980
Andre brune dinofl.	36 160	126 120	125 620	2 041 520	471 240
Englenaceae	1 000	7 000	2 000	364 000	3 000
Vind uken for: 0 V 3					
<u>31 juli - 1 august</u>					
Diatomeer	88 000	104 040	21 000	1 294 000	620 000
Cerater	1 760	5 880	12 320	1 320	6 560
Andre brune dinofl.	21 160	39 140	102 000	853 000	79 400
Englenaceae	2 000	-	1 500	4 000	7 000
Vind uken for: S 10 Q 6					
<u>26-28 august</u>					
Diatomeer	162 160	198 200	235 000	805 000	30 080
Cerater	240	8 920	7 440	7 520	6 400
Andre brune dinofl.	20 160	31 240	6 500	280 400	459 240
Englenaceae	9 000	2 000	2 000	80 000	-
Vind uken for: S 13 V 9					
<u>17-18 september</u>					
Diatomeer	16 400	9 120	53 620	1 089 940	1 868 000
Cerater	4 680	25 560	22 900	62 800	129 360
Andre brune dinofl.	3 120	15 440	45 300	795 320	590 440
Englenaceae	1 000	-	500	66 000	2 000
Vind uken for: S 10 0					
<u>23-24 oktober</u>					
Diatomeer	335 040	375 540	78 680	69 080	62 540
Cerater	3 840	5 460	1 500	240	540
Andre brune dinofl.	29 500	441 000	197 500	45 540	26 740
Englenaceae	3 000	500	1 500	500	-
Vind uken for: N 14 Q 11					
<u>13-14 november</u>					
Diatomeer	22 540	2 080	680	80	580
Cerater	1 180	360	540	-	-
Andre brune dinofl.	10 200	6 040	9 500	6 000	22 040
Englenaceae	-	-	-	-	-
Vind uken for: N 5 V 2					
<u>17-18 desember</u>					
Diatomeer	1 100	420	4 120	500	500
Cerater	180	40	-	40	-
Andre brune dinofl.	-	-	20	40	880
Englenaceae	-	-	-	-	-

Tabell 46

1964. - Fordelingen av de viktigste grupper av fotosyntetiske planktonalger i lengdesnittet Filtrett-Bonnereffjord på høst tid. Maksimale tall for hver stasjon, eller pr. liter.

	Filtrett	Dalsbak	Vestfjorden	Skarvmo	Bonnereffjorden
<u>15-16 januar</u>	Vinden er ikke for: N11 V10				
Diatomeer	18 820	12 260	9 980	1 540	13 740
Ceratier	540	640	20	-	-
Andre brune dinofl.	6000	200	60	-	1000
Cynglenaceae	4000	-	-	-	2000
<u>11-13 februar</u>	Vinden er ikke for: N10 V8				
Diatomeer	268 260	250 800	446 820	85 940	189 280
Ceratier	500	40	-	40	100
Andre brune dinofl.	-	-	1020	20	3 140
Cynglenaceae	1000	-	1000	-	9000
<u>12-13 & 20 mars</u>	Vinden er ikke for: N7 V3 N5 Ø6				
Diatomeer	597 800	820 320	2224 500	7939 840	2454 040
Ceratier	480	80	40	-	40
Andre brune dinofl.	260	3000	1240	1440	3720
Cynglenaceae	-	-	3000	8000	154000
<u>31 mars - 1 april</u>	Vinden er ikke for: N4 Ø6				
Diatomeer	244 380	512 440	268 760	1476 200	542 880
Ceratier	160	280	20	80	40
Andre brune dinofl.	2320	600	500	480	2200
Cynglenaceae	-	1000	500	17000	170000
<u>22-23 april</u>	Vinden er ikke for: S5 V1				
Diatomeer	1000	68 640	409 300	1657 020	796 640
Ceratier	80	80	40	80	-
Andre brune dinofl.	1040	600	460	2840	5640
Cynglenaceae	1000	1000	-	150000	346000
<u>13-14 mai</u>	Vinden er ikke for: S28 Ø2				
Diatomeer	1180	3 540	4060	10361 140	13 820
Ceratier	120	40	80	-	120
Andre brune dinofl.	15 520	10 560	15 540	53 500	14 000
Cynglenaceae	500	-	-	79 500	4000

Tabell 46 (forts.)

	Feltprøve	Direkte	Vestfjorden	Ålesund	Binnfjorden
Vinden en uke før: N 8 V 3					
<u>2-3 juni</u>					
Diatomeer	57 940	43 780	1 131 060	59 500 000	129 1 500
Ceraticer					
Andre brune dinofl.	21 500	20 000	58 500	21 540	56 000
Englenaceae	27 500	25 000	2 000	71 500	75 000
Kalkflagellater	2 000				
Vinden en uke før: S 30 V 5					
<u>16-17 juni</u>					
Diatomeer	621 620	924 700	211 640	342 500	1 500
Ceraticer	380	480	160		
Andre brune dinofl.	28 120	36 120	58 040	25 000	73 000
Englenaceae	1 000	1 000	1 500	59 000	43 000
Kalkflagellater	2 000	5 500			
Vinden en uke før: S 40 V 1					
<u>14-15 juli</u>					
Diatomeer	1375 500	1259 000	1 298 640	1357 1780	159 760
Ceraticer	1 260	440	220		60
Andre brune dinofl.	20 520	26 860	23 000	142 500	29 000
Englenaceae	2 000	2 500	1 500	23 500	3 500
Kalkflagellater					500
Vinden en uke før: N 6 Ø 11					
<u>12-13 august</u>					
Diatomeer	50 560	152 620	79 180	18 015 080	1 000
Ceraticer	2 100	1 480	2 280	160	1720
Andre brune dinofl.	142 180	349 200	91 000	347 800	93 540
Englenaceae	2 000	1 000	6 000	429 000	71 000
Kalkflagellater	9 500	285 000			1 145 000
Vinden en uke før: S 6 Ø 2					
<u>8-9 september</u>					
Diatomeer	1338 540	249 500	297 440	5 757 560	559 640
Ceraticer	11 320	8 560	5 300	440	360
Andre brune dinofl.	38 960	16 760	58 000	43 480	40 480
Englenaceae	500	1 000	1 000	36 500	2 500
Kalkflagellater	1 000	4 500		500	
Vinden en uke før: S 12 V 5					
<u>29-30 september</u>					
Diatomeer	188 420	211 500	428 760	571 320	721 880
Ceraticer	8 760	4 980	600	560	560
Andre brune dinofl.	17 600	7 320	10 340	12 000	21 060
Englenaceae	1 000	2 500	2 000	6 000	2 000
Kalkflagellater	2 000	6 000	1 000		

Tabell 46 (forts.)

	Sältvat	Lublak	Vestfjorden	Akershus	Bonnefjord
Vinden er ikke for: N 7 V1					
<u>21-22 oktober</u>					
Diatomeer	26 400	31 000	16 500	34 720	33 400
Ceratier	200	80	100	240	640
Andre brune dinofl.	4 400	5 040	23 000	2 400	7 320
Englenaceae	2 000	4 000	6 000	8 000	36 000
Kalkflagellater	29 000	13 000	-	1 000	-
Vinden er ikke for: S 3 V5					
<u>17-18 november</u>					
Diatomeer	79 280	132 980	119 500	290 500	1 113 160
Ceratier	420	480	180	160	140
Andre brune dinofl.	1 000	1 520	1 720	9 300	9 080
Englenaceae	-	500	-	-	-
Kalkflagellater	-	-	-	2 000	135 000

Tabell 53

1965.- Fordelingen av de viktigste grupper av foto-
synetiske planktonalger i lengdesnittet Fil-
tret - Bonnefjord på brent koteb. Maksimalkoll
for hver stasjon, celler pr. liter.

	Filtret	Dudbak.	Vestfjorden	Akevstins	Bonnefjorden
Vind uken for: N5 Ø8					
<u>12-14 januar</u>					
Diatomeer		63 000	134 000	1 079 500	570 000
Ceratier		-	20	-	-
Andre brune dinofl.		-	40	500	-
Englenaceae		-	-	-	-
Vind uken for: N11 V3					
<u>9-10 februar</u>					
Diatomeer	7 384 000	5 537 500	6 113 520	7 628 500	7 226 500
Ceratier	-	-	-	-	-
Andre brune dinofl.	-	1 000	1 100	-	-
Englenaceae	-	-	20	-	-
Vind uken for: S2 V7					
<u>9-10 mars</u>					
Diatomeer	1 070 980	3 569 860	8 192 400	27 252 000	26 297 500
Ceratier	-	-	40	-	-
Andre brune dinofl.	-	20	-	500	20
Englenaceae	1 000	1 000	1 000	-	1 000
Vind uken for: S6 V4					
<u>6-7 april</u>					
Diatomeer	1 029 60	1 48 680	594 960	1 975 660	1 684 760
Ceratier	-	60	-	520	-
Andre brune dinofl.	3 020	8 120	3 500	19 320	11 520
Englenaceae	-	-	-	1 000	-
Vind uken for: N7 Ø7					
<u>4-5 mai</u>					
Diatomeer	2 034 700	2 653 760	1 81 140	6 186 880	3 367 980
Ceratier	80	160	60	20	120
Andre brune dinofl.	15 500	25 500	14 080	81 020	26 000
Englenaceae	10 500	9 000	19 000	16 500	6 000