

Iceland / Greenland front

from 26 May to 10 June

Fahrtteilnehmer:

Hr. G. Kottmann, Fahrleitung, Rotterdam, } Fischeri
 Hr. M. Schmidt, Köhler } biologie
 Hr. H. Durich, Plankton Fischer
 Hr. E. Ziegelmeyer, Zoologie
 Hr. Morvan, Fischerbiologie
 Prof. Hr. Kalle
 Hr. J. Schmidt } Hydrographie
 Hr. Joseph
 Hr. A. v. Brandt, Fischeri-technik
 Herr Fischer, Fischerbrut u. Zoologie
 Hr. Reimer, Zoobiologie
 Hr. Jakob Magnusson, als fast bis Regierat
 stud. Mathes, Fischeri-technik
 A. Holthmann
 S. Böck } Meeresisches
 u. Tolrich } Hilfspersonal
 A. Norrström
 E. Rohde
 F. Friedcke

Aufgaben der Fahrt

- 1) Unter. über die Biologie der Nutzfische, namentlich Rote, Köhler u. Keltgän (Unterwasser, Fortbewegung, Eiablage, Laichen, Fänge, Alter, Geschlecht, Laich, Nahrung, Fortleben).
- 2) Fischeri-technik: Erprobung des Störnetzeinsatzes
- 3) Vorkommen, Verbreitung, Vorkommen u. verteilte Verteilung der Fischerbrut, Abgrenzung des Rotthalmal-gebiets und dessen Kennzeichnung durch besondere Planktongemeinschaften. Verdrängung der Keltgän-brut von Keltgän (SW-Küste Islands) nach Grönland u. Island-NW und -N. Nahrung der Fischerbrut.
- 4) Plankton: Aufg. u. Nahrungspunkte zu ermitteln. Kennzeichnung der verschiedenen Wasserlebens durch Leit- u. Charakterformen.
- 5) Biotenfauna: Faunistische Bestandsaufnahme im Untersuchungsgebiet. Biotenfauna als Nahrung der Nutzfische.
- 6) Hydrographie: Allgemeine Kenntnis der hydrogr. Verhältnisse im Untersuchungsgebiet (Temperatur,

Salzgehalt, Färbung, Selbststoff, Fluoridgehalt, Chlor-
phosphat, Phosphat, Sulfidungsverhältnisse.

Bergungsvorgänge u. Verteilung der physikalisch-
chemischen Faktoren im Grenzgebiet zwischen
polaren und subtropischen Zonen im NO-atlan-
tischen Ozean.

Erprobung der Leistungsfähigkeit der neuen
physikalischen u. chemischen Meßmethoden bei
ozeanischen Verhältnissen.

Numerierung der Stationen im Ge-
biet der die Märgelart fortlaufend.
Wir beginnen also mit Stat. Nr. 120

26.5.55

0905 Verlassen von Toller Ort nach Esso-Station

1150 ab Esso-Station

1705 an Curhaven (Ein, Freilager, Wasser)

2340 ab Curhaven

28.5.55

2005 Dun Raunby Head gerundet. Lot eingedrückt

2015 Nordspitze Stromø (500, 0 Sm)

Nehmen Kurs 282°

Fahrt durch die Nordsee bei glatter See
nach Schweden östl. Winden.

29.5.55

0605-0750 Station 120

59° 10' N 06° 28' W L 120m

50 4 Bar. 1026,5 mb LT 9,7° OT 9,7° Bar. 1/8

Serienwasser Schöpfer 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100

D-gerät

O, Phos., Trüb., Fluor., Jodl.

29.5.55

0900-1035' Station 121

59°19'N 06°50'W L 475 m - 525 m

SO 3/4 Bar. 1027,3 LT 10,4° OT 10,8° Bar. 9/8

Serie 0, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 450

D-Gerät

Larvennetz ⁴⁰⁰⁻ 350-0 mBodengrüner (hat nicht gegriffen, nicht
wiederholt)1155-1330 ^{LT} Station 122

59°28'N 7°14'W L 1040 - 1050 m

SSO 4 Bar. 1027,6 LT 11,7° OT 10,7° Bar. 9/8

Serie 0, 30, 50, 75, 100, 200, 400, 500, 600, 800, 1000

D-Gerät

Larvennetz 700-0 m

Bodengrüner (über Serienrinne)

graues sandiges Schlack

Nannoplankton 0.30.50.75.100

O, Phos., Trüb., Fluor., gelbst.

29.6.55

1437-1545 Station 123

59°37'N 7°35'W L 910 m

O 2.5 Bar. 1028,2 LT 11,2° OT 10,6 Bar. 9/8

Serie 0, 30, 50, 75, 100, 200, 400, 500, 600, 800, 900

D-Gerät

1839-1925 ^{LT} Station 124

59°54'N 8°15'W L 840 m

SO 5 Bar. 1027,4 LT 10,7° OT 10,3° Bar. 9/8

Serie 0, 30, 50, 75, 100, 200, 400, 500

D-Gerät

Station 125

2138-2250 60°45'N 8°52'W L 1260 m

SSO 5 Bar. 1027,0 LT 10,5° OT 10,0° Bar. 3/8

Serie 0, 30, 50, 75, 100, 200, 400, 600, 800, 1000, 1200

D-Gerät

Larvennetz ⁷⁰⁰⁻ 675-0 m

Nannoplankton 0.30.50.75.100

O, Phos., Trüb., Fluor., gelbst.

30.5.55

0125-0240 Station 126

60°22'N 09°30'W L 257

Serie 0, 10, 20, 30, 50, 60 (15, 100, 150, 185, 200
nicht geprüf, da ein Talgewicht Klammte

D-gerät

0450-0620 Station 127 (Bell Valley-Becke)

60°35'N 10°00'W L 160

SO $\frac{5}{16}$; Bar. 1023,4; LT 10.5; OT 9.3°; Bar. $\frac{4}{18}$ hohe Stimmung
aus S-SW

Serie 0, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 125, 150

D-gerät

Larvennetz 140-0, Neumagelnetze 0.30-50°
15.11.55

Bodenpreisler (1. x nicht geprüft)

Mundgruss u. feiner Schotter sand

O, Phos., Trite., Turm., Gellat.

0900-1015 Station 128

60°33'N 11°19'W L 1150 m

Sk; Bar. 1022,4; LT 11,1° OT $\frac{10,1}{9,5}$ °; Bar. $\frac{7}{100}$, hohe Stimmung aus S-SW

Serie 0, 30, 50, 75, 100, 200, 300, 400, 600, 800, 1000

D-gerät

30.5.55

1245-1510 Station 129

60°30'N 12°00' (Lomay Becke) 375-380m 340-320

SSO 6; Bar. 1020,3; LT 10,5°; OT 9,3°; Bar. $\frac{7}{100}$, hohe Stimmung aus S

Serie 0, 20, 40, 50, 60, 80, 100

D-gerät

Larvennetz 45-0

Ein Ostwind des Lomay Becke (zwischen 11' und
12.30') z. T. starke Fischlaugen in 150-250 m
bei einer 100-450 m. Wichte dicke Angigen
in den oberen Schichten (über 15 m). Nebrunp
des oberen Angigen konnten nicht durch D-gerät
und Larvenfang gefährt werden. Fischlaugen von
Köler oder Rotbarsch ??

Schwimmnetze zum Durchgange Klugseels
1415-1510 Schwimmnetze mit 150 Fäden

ausgelegt und von 1440-1450 geschleppt.

Nep n. fischerter Plankton wichtig, sind

oder eindeutend zu leicht n. roten be-

schwert werden. Ausgippen n. Ein haken

ging flut vor sich. Therm. Schlepptiefe ca 60 m.

Ringschnecke wird klar gemacht, es fehlen die
Becher

30.5.55

1800-19453 Station 130

60°30' N 130°00' W L 720 m

0256, Bar. 1017.3; LT 10,2°; OT 9,8°; Bar 8/8, kote Stimmung aus S

Serie 0.30.50.75.100.200.300.400.500.600.700

D-Gerät

O, Pros. Tril., Fluor., gelbst.

Larvennetz 700-0. Netz wurde zu schnelle

gepöht, sodass die Tiere stark ver-
formt hoch kamen und z. H. nur

das Netz gedungen war. Fang
nicht qualitativ. Starke Abstrahl.

Nannopluteon 0.30.50.75.100

31.5.55

Station 131

0012-0240 60°27' N 14°41' W L 1820 m

keine Wetterbeobachtung

Serie 0.30.50.75.100.400.600.800.1000.1200.1500

D-Gerät

31.5.55

Station 132

0740-0950 60°24' N 16°41' W L > 3000 m

N⁴; Bar. 1013.0; LT 8,7°; OT 9,6°; 8/8 bed. (Schotot reicht nicht)

Bar. 8/8, nachtsende Stimmung aus S-SW

Serie 0.50.100.400.600.800.1000.1250.1500.

2000.2500

D-Gerät

O, Pros., Tril., Fluor., gelbst.

Larvennetz 700-0 m

Nannopluteon 0.50.100.400.600.800.1000.2500

1400-1645 Station 133

60°22' N 18°10' W - 60°22' N 17°52' W L > 3000 m

Schwarzwasser

Ein Grundplan u. Kopfen Brudekörpers mit Tiefenvergleich
Schwarzwasser unten beobachtet. Scherkörper aus Kopfen
Erprobung des Tiefgangs bei verschiedenen Tieren -
Längen (100, 200, 250). Ein Brudekörper voll Wasser gelassen
5503, Bar. 1010,4 mb., LT 10,4°, OT 9,7°, 8/8 bed.

Im Netz eine Reptilienfleder (ichthyo Coccy? 41 cm
Kornent. mit gemessenen (Gr. Durchmesser)

31.5.55

21.27 - 23.19

Station 134

60°20'N 19°38'W

L 2590 m

504, Bar. 1009,8, Lt 9,90 Ost. 9,80, 98 bed.

Serie 0.50.100.200.400.800.1000.1250.1500.2000.2500

D-Gerät

O, Phos., Trüb., Feur., Gelbst.

Nannoplankton 0 m

Larvennetz (700-0) 120-0

1.6.55

Station 135

0530-0820¹³ 60°16'N 22°00'W L 2620 m

0504-5, Bar. 1006,8 mb.; Lt 9,50 Ost 9,60, 98 bed.

Serie 0.50.100.200.400.600.800.1000.1500.2000

2500 (Schöpfer bei 1000 beim Einholen abge-
brochen und verloren)

D-Gerät

Chem. Wasseruntersuch. (O, Phos., Tr., Feur., Gelbst.)

Larvennetz 100-0 700-0

Nannoplankton 0.50.100

13^h 0504-5, Bar. 1006,8, Lt 10,40, Ost 10,40, 98 bed.

1.6.55

16.10 - 20.45

Station 136

60°13'N 25°00'W

L keine Messung

- 60°11'N 25°30'W

L 2240 m

050-0 5% Bar. 1005,8, Lt 10,00, Ost 9,20 98 bed., Nindungen

Schwimmnetz (mit 300, 400, 500, 600, 700, 800 m

Tromm. Schleibnetze gebrochen. Druckkörper

eingedrückt; einer hat bis 200, der andere

bis 400 m geschritten. Tief ables nicht mög-

lich, sicher aber tiefer als Herkstock

zu erwarten war. Die Schwere der Tromm zieht

das Netz unter Wasser in die Tiefe. Kernsch

hat jedenfalls gezeigt, daß polygones Fischen

mit diesem Netz bis mindestens 400 Tiefe

möglich ist.

Im Netz waren etwa 30 Tiefseefische; u. str.

mus, Euphrosyne u. Ceratias curvi. Alles

konserviert mit, da Bestimmung an Bord nicht

möglich. 5 große Quallen, einige Tintenfische,

Tiefseegarnelen (ort) und sehr große Sagitten.

Im Bundeap an der Schornsteinmündung auf

20.45 - 22.32² 60°11' N 25°30' W L 2240

S. O. 50. 100. 200. 400. 600. 800. 1000. 1500. 2000. 2500

(letzte Schöpfer hatte bei 2230 m Grundberührung
und wurde nicht angelöst)

D-Gerät

Chemische Wasseruntersuchung

Larvennetz 120-0 m (einge Rth.-Larven)

Nannoplankton 0.50.100

Ringkreuz (200 m gefischt und dann ge-
hört, hat in etwa 15-20 Tiefe gefischt).

2. Juni 55

Station 137

0245-0430 60°10' N 27°12' W L 1910-1880

keine Wetterbeobachtung

Serie: 0.30.50.100.200.400.600.800.1000.1500.1800

D-Gerät

Larvennetz 120-0 (einge Rth.-Larven)

Nannoplankton 0.30.50.100

OT00^k O 4-5; Bar. 1003.5; Lt 9.7° Ot 9.2° 878 hkd.

2.6.55

Station 138

1030-1220¹⁸

60°06' N 29°10' W

L 1250

Regen aus Rücken

N 20 4; Bar. 1003.9; Lt 9.8°, Ot 9.1°; 878 hkd. ^{Stimmung} mullerian der

Serie: 0.30.50.100.200.400.500.600.800.1000.1200

D-Gerät

Larvennetz 120-0 (100-0 kein Fang, Net geringen,
wohl zu schnell gefischt) Rth.-Larven

Nannoplankton 0.30.50.100

Bodenstreifer (Boden: hellgrauer Ton)

Station 139

1735-1900¹⁵

60°04' N 31°09' W

L ca 1700 m

050 3-4; Bar. 1005.9; Lt 9.2° Ot 9.2° 878 hkd.

Serie 0.50.100.200.400.600.800.1000.1200.1400.1600

D-Gerät

Chemische Wasseruntersuchung

Larvennetz 120-0, 50-0 ²⁵⁻⁰ wie Rth.-Larven (ca 30-100 m)

Nannoplankton 0.50.100

3.6.55

Station 140

0515-0730¹ 59°58'N 34°45'W L 2820 m ?

ONO 4; Bar 1004,0; Lt 7,7° Ot 7,9° 8/8 bed.; Shidur. Nebel

Serie 0.50.100.200.400.600.1000.1400.1800.2200.

2800 (die Schiffe verloren)

D-Gerät

Chemische Wasseruntersuchung

Larvennetz 700-0, 120-0 (einige Rht.-dauern)

Nannoplankton 0.50.100.200.

13^h W & Bar 1004,0; Ot 7,5 Lt 7,6° 8/8 bed. jhm. Nebel

Station 141

1700-2128⁸ 59°53'N 38°18'W L 3040 m

SSO 3/4, Bar. 1006,4 Lt 6,4° Ot 7,3° 8/8 bed. hute NO-Windung

Serie 0.10.30.50.75.100.125.150.200.300.400.600.

800.1000.1200.1500.2000.2500.2750.3000.

D-Gerät

Larvennetz 25-0, 50-0, 120-0, 700-0

Nannoplankton 0.10.30.50.75.100.150.200.250.300.

20.20^h Bodengreifas (Größe mit 2400 Literin, jährl. durchschauen, 20.20^h)

In den oberen Schichten sehr starke Trübung durch

Phytoplankton u. Copropodan (10-35 m). Einige Rht. kann

Chemische Wasseruntersuchung

Vermerk mit Gefäßbeschriftungen. Bei 700 m Ger-
platte. Sollten Rht. bei 600 m Tiefe ausfallen.

20.30 D-Gerät mit einemmal ausgelegt

Station 142

4.6.55

0300-0525 59°49'N 40°20'W L 2620 m

keine Wetterbeobachtung

Serie: 0.50.100.200.400.600.1000.1500.

2000.2250.2500.

D-Gerät

Larvennetz 0 120-0

Nannoplankton 0.50.100.

0700^h NNO 3-4, Bar. 1011,7; Lt 6,1° Ot 5,7° Nebel Regen

Station 143

0900-1118⁰⁵ 59°47'N 41°44'W L 2300 m

In 350^h wasserscheid. zwei Eingehalten etwa 13 km Wd.
(haben sich als Regenschicht erwiesen)

NNO 5-6 Bar. 1012,6 mb, Lt 6,2°, Ot 5,7°

9/8 bed. 24st. Nebel, Regen

Serie 0.50-100-150-200-400-600-1000-1500
2000-2200

D-Gez. 1

Chemische Wasseruntersuchung (Nur Stoffprobe)

Larvenzahl 120-0

Nannoplankton 0.55-100

Im Rundlauf an diese Stationen Beobachtung im
Konferenzraum über weiteren Verlauf der
Fahrt. Es wurde beobachtet, jeweils bis zur Eis-
grenze (liegt eben bei der 50%-grenze) vorzu-
stoßen und die Schutte in der geplanten Weise
zu erledigen. Es werden die beiden Schutte
von Kap Farwell in südöstliches und von dort
in südwestl. Richtung nacheinander aufgestellt
und nur der NS-Schutt erledigt. Der NS-ort
nach der Befehlsstation des nächsten Stations ent-
schieden werden.

18.00-2 Wind frisch stark auf: NO 6-7, hohe Binnung

13.2 NNO 5/6. Bar 1012,6 mb, Lt 6,2° Ot 5,7° 9/8 bed

4.6.55

Station 144

1600-1700

59° 45' N 42° 44' W

1200 m

Nach Radarbestimmung Kap Farwell in 292°

Abstand 20 km

Im Eisverhältnis sind günstigste als nach
den getriggerten Eisbrüchen zu erwarten war, so
daß diese Station auf vorgegebener Position zu
liegen kommt. Wollen versuchen, auch noch
die nächste Stationen (unter Kap Farwell)
zu machen. Im Radar bisher keine Eis zu
sehen. Binnung hat nachgelassen

NNO 7, Bar 1017,9, Lt 1,1° Ot 1,6°, 9/8 bed, starke Nöding

Serie 0-20-30-50-60-80-100-150-200 m

D-Gez. 1

Chemische Wasseruntersuchung

Wegen der Seegang keine Larvenuntersuchung.
Nannoplankton 0.20-30-50-60-80-100

Kurz nach der Station kommt das erste
Treiben in Sicht und wird schnell dichter
Nur als große Treibeisblöcke im Radar
zu erkennen.

4.6.55

Station 145

1740-1830

59°43'N 43°05'W L 165m

schalt elektrische Winny unter Hand

Serie 0.30.50.60.80.100.120.150.160
70-80-100-125-160

D Gerät

Larvennetz 150-0

Nannoplankton 0.30.50.100.160

1900^h Beobachtung nicht auf; größt. Kröte im Seilg, 185m

Station 146

1930-2013

59°34'N 43°40'W

L 170m

NNO 6-7, Bar 1019,2, Lt 2,6°, Ot -1,0° 818 bel.

Serie 0.30-50-60-80-100-120-150-160

D-Gerät

Wegen des starken Treibens können wir nicht

bei guter vertikaler Punkt unsere Schichtkammer

Von hier aus dampfen wir südwest und

näher den N-S-Schicht; die beiden anderen

Schicht entfallen.

Nannoplankton 0.30.160

4.6.55

Station 147

2101-2220¹⁵

59°20'N 43°39'W

L 500-420m

Während der Station starke Abdrift von 500 auf 420m

NNO 7, Bar 1020,2mb; Lt 2,6° Ot -0,2° 818 bel. Zuckmuller
ND Gürtung

D-Gerät (unter 500m)

dampfen 5 Min. auf, können aber nicht unter 420m

Serie: 0.30.40.60.80.100.150.200.300.350.400

Nannoplankton 0.30.60.100.400

Larvennetz 400-0m.

5.6.55

Station 148

0000-0325

59°00'N 43°40'W L 1710m

NNO 7-8, gegen Morgen langsam nach Norden

Serie 0.50.100.150.200.300.400.600.800.1000.1250

D-Gerät (Kabel des Gerätes mußte geklopft werden

- etwa 15m -; letzte hundert Schrauben fliegen)

Larvennetz 0-120

Nannoplankton 0.50.100.1250

5.6.55

1400 Stunden man nordwärts auf Punkt 8 zu
gehen, hohe ND - Brunn, und nordöstliche
Brinde zwischen 5 und 7 machen bis nur
geringe Faldt (zwischen 8 u. 9.5 m/h).

23² Wind und Brunn besser nach. Haupt be-
schwerdet und frische kommt durch. Klar
Himmel.

Wetter

16 ²	NNO 5.	Bar. 1020,3,	Lt 5.6°.	0t 5.1°.	8/8 bed.
19 ²	NNO 6.	" 1020,4,	" 5.6°.	" 5.1°.	8/8 bed
22 ²	NNO 6.	" 1020,5,	" 5.2°.	" 4.8°.	8/8 bed.

5.6.55 Station 149

0545-0700 58030N 43°40'W keine Detung

NNO 5, Bar. 1020,3 mt, Lt 5.° 0t 4.5°, 6/8 bed

Series: 0.50.100.200.400.600.800.1000.1200.1500.1800

D-gerät

Larsenult 120-0

Nannoplankton 0.50.100.150.1800

Station 150

1130-14⁰⁰¹² 57037'N 43°45'W Lt 3000m

NNO 4-5, Bar. 1020,2 Lt 5.4°, 0t 4.9°, 8/8 bed.

Series 0.50.100.150.350.850.1350.1850.2350.2600.

12850

D-gerät

Chemische Messung

Larsenult 100-0, 50-0

Nannoplankton 0.50.100.150.2850

6.6.55

7^h Klar, sonnig u. milde Wetter. Frühlin-
dliche Kühe hier zu erkennen. Keine Trüb-
nis. Wir ändern nur 9^h den Kurs auf
Festland zu, nun an die Packeisgrenze
zu kommen zu.

10-11^h Schen an der Packeisgrenze Aufenthalt
aus zum Filzsee. Eisprobe für Prof. Kalle
geholt.

Nehmen wieder Kurs auf die nächste Station,
kommen aber bald in dickes Treibis und mü-
ssen O beugen abbrechen. Bei plötzlicher halber
Fahrt erreichen wir gegen 1530^h wieder freie
Wasser. Erneut Kurs auf neue Station

Wetter	
0700	NNO 5; Bar. 1021,0; Lt 2,3°; Ot 0,9°; 2/8 bed
1000	" 5; " 1022,6; " 2,5°; " 0,7°; 1/8 "
1300	" 4-5; " 1024,3; " 1,7°; " -0,3°; 1/8 "
1600	" 5; " 1026,4; " 1,6°; " +1,3°; 8/8 "

6.6.55

Station 151

1805-1922⁰ 61°25'N 41°23'W Tiefe 350-320-270

02N 6, Bar 1027,9; Lt 1,3° Ot 2,2° 8/8 bed. Nebel

Serie: 0-20-30-50-75-100-150-200-250-300

D-gerät

Chemische Wasseruntersuchung

Laternenetz 300-0 (starke Abstrahlung)

Naunaplaneten 0.50-300

Bodenproben gelb-grauer toniger Schluff

Kurt vor der Station an einer Strömung ganz
frisch anzuzeigen.

Station 152

2030-2205 61°28'N 41°47'W L 450-420

02N 5, Bar 1028,1; Lt 2,5°; Ot 1,3° 7/8 bed. Meeresoberfläche

Serie 0-10-30-50-60-100-150-200-250-300-350

D-gerät

Chemische Wasseruntersuchung

Naunaplaneten 0.50-350 (aus Oberfläche)

Karbenetz 430-0

Bodenproben 2x 1. Mal nicht geprüften; 2. Mal
geprüft hat

7.6.55

Station 153

Lat $\approx 45^\circ$ grad

0040-0150

$61^\circ 26' N$ $44^\circ 05' W$

keine Lösung unter

keine Wetterbeobachtung

Serie 0.30.50.75.100.150.200.250.300.400.500

D-gerät

Naunophlektion Om

Nach dieser Station wollten wir freetrennen. Nach der Karte müsste eine Flutere frange von 180-200 m westlich von hier (etwa 2-3,5 km) liegen. Nachdem wir 11 km nordwärts gedampft sind und keine Grund Krissen, nehmen wir wieder Kurs auf die nächste hydrographische Station. Wahrscheinlich handelt es sich bei den Zeichnungen in der Karte um zufällig angelegte Latituten, wie wir sie vor der Küste des offenen Ozeans. Das Profil längs der Küste weist eine große Tiefenabnahme auf. Unterseide Forderung der guldreicheren Fische. Mischwasser führt unter schilde grove durch einen solchen Fjord.

7.6.55

Station 154

keine Lösung

0600-0800

$61^\circ 15' N$ $40^\circ 12' W$

NO 4, Bar 1028,3', Lt $5,6^\circ$, Ot 6° , $3/8$ bed.

Nebel

Serie 0.30.50.75.100.150.200.400.600.1000.1500.2200.2800

D-gerät

Larvennetz 120-0

Naunophlektion 0.50.100

Station 155

geplante Tiefe 2500m

1100-1305

$61^\circ 05' N$ $39^\circ 05' W$

keine Lösung

NO 3-4, Bar 1027,9, Lt $6,8^\circ$, Ot $6,2^\circ$, $1/8$ bed.

Serie 0.50.100.150.200.400.600.1000.1500.2200.2800

D-gerät

Chemische Wasseruntersuchung.

Larvennetz 700-0, 50-0

Naunophlektion 0.50.100

Station 156

1850-2045 61°48'N 38°28'W 12400 (geköpft)

NW 2; Bar. 1026,4; Lt 6,6°; Ot 7,2°; 8/8 bedeckt

Serie 0.50-100-150-200-400-600-1000-1500-2000

2300

D-gerät

Chemische Messwerte.

Larvennetz 120-0 m

Nannoplankton 0 m

7/8.6.55

Station 157

1 ~ 7200 m

2300-0025

61°58'N 39°13'W

noch keine datierung

WSW 2; Bar. 1025,7; Lt 5,7°; Ot 6,4°; 8/8 bed.

Serie 0.50-100-150-200-400-600-800-1000-1500-2000

D-gerät

Nannoplankton 0 m

*) Grundberührung; an diesem Schöpfer keine Seetee

Station 158

0045-0355

62°08'N 40°00'W

1 1330

keine Wetterbeobachtung

Serie 0.30-50-100-150-200-400-600-800-1000-1250

D-gerät

Larvennetz 120-0

Nannoplankton 0.50-100

Station 159

0530-0700 62°18'N 40°34'W

1 375 m

ca 1 1/2 Sm trübsicht. vor uns die Linsengröße, Nadel

SSW 3/4; Bar. 1020,5; Lt 4,7°; Ot +0,3; 8/8 bed.

Serie 0.10-20-30-50-75-100-150-200-250-300

D-gerät

Bodengröße (2x gegiffen) Beim 1. Mel einige

Silberwiese n. Gphidrix; beim 2. Mel

nicht gegiffen. Linsel und gutes

Fidgrund.

Larvennetz 120-0

Nannoplankton 0 m

Wegen der Eis- können wir den Schute nicht
bis zur Kingle fortsetzen. Wir stehen am Findling
eines Fjords, können als bald auch das Traut
nicht aussteigen. Wir Dampfsee gibt in N Rich-
tung und wollen vorwachen, bis zur Platten-
Bank, die etwa 20-25 fm nördl von uns
liegt, vorzuschauen und dort zu trecken

Station 105

0900 - 1200 62°40'N 40°35'W 1200-250m⁻¹⁶⁰

0900 Bodengröße (keiner Sand mit Schlick)

Feder von hier aus 25 fm und Osten und
machen dann

0945 Bodengröße, großer linker Sand 1250m

Serie 0.20.30.50.60.75.100.150.175.200.240

D-Größt, Chemische Messungen.

1045 Traut aus bei 1270m - 62°39'N 40°20'W

1113 am Grund

1138 geht ab, bis zu

1145 Netz am Buck, leicht beschädigt

102 SW 415, Br 1020.1; dt 0.6°, Ot 0.0° 8/8 kaltes Netz

Im Fang: 3 Kart Rotbarsch

3 Kart Kalljaun (dunkel 87 u 90 Reife II)

1 " Anarbidus ~~marinus~~ lupus

1/4 " " marinus

1 Stk " Lethrinus

10 " Cyprinopsetta

1 " Tellus bicornis? (kommissar)

1645 passieren wir einen Eisberg von brennende
und 80m Höhe im Abstand von 0.75 fm.

Horizontale - das soll bei diesem Eisberg aus-
gebrochen werden, funktioniert aber nicht.

Müssen vor bei am Eisfeld wieder nach O
ausbiegen.

Triller mit vorgeschoben, können die
erste Station des nächsten Schrittes nicht
machen.

8.6.55

Station 161

1920'-2045 63°19'N 39°22'W L ^{16'10"} 2260 m

NO 4; Bar. 1019.6; Δt 0.6°; $O t$ 4.0°; 8/8 bed.

Serie 0.30-50-100-150-200-400-600-800-1000-1250

D-gerät

Chemische Wasserunters.

Larvennetz 120-0

Nannoplankton 0-50

Station 162

8.6.55

2230-2355 63°12'N 38°48'W L ca 2000 m

NO 4; Bar. 1019.4; Δt 2.5°; $O t$ 6.3°; 8/8 bed.

Serie 0.50-100-200-400-600-800-1000-1250-1500

D-gerät

Larvennetz 120-0 (eine Rht.-Larve)

Nannoplankton 0.50-100

9.6.55

Station 163

0230-0425 63°00'N 38°00'W Keine Stellung

Serie 0.50-100-150-200-400-600-1000-1500-1750-2000

D-gerät

Nannoplankton 0m

Station 164

0400-0903 62°48'N 37°10'W Keine Stellung

NO 3-4; Bar. 1017.2 mb.; Δt 5.4°; $O t$ 7.2° 8/8 bed

Serie 0.50-100-150-200-400-600-1000-1500-1750-2000

D-gerät

Larvennetz 120-0

Nannoplankton 0.50-100

9.6.55

Station 165

50' nach Rinde

1855-1435

62°30'N 35°53'W

keine Bohrung

SSD 3, Bar 1015.7, Δt 6,6°, $O t$ 7,2°, θ 8 bed.

Serie 0.50-100-200-400-600-1000-1500-2000-2300-2600

D-gerät

Chemische Wasserunters.

Larvennetz 700-0, 50-0 (1 + 3 Rht.-Larven)

Nannoplankton 0 m

1815-2038

Station 166

62°07'N 34°33'W 12800-2200

Δ 3; Bar. 1013,6; Δt 7,1°, $O t$ 7,8°, θ 8 bed. Niddungen

Serie 0.50-100-200-400-600-1000-1500-2000-2500-2800

D-gerät

Larvennetz 120-0 m (3 Rht.-Larven)

Nannoplankton 0-50 m

9.10.6.55

Station 167

2305-0155

61°50'N 33°13'W

1 ca 3000 m

SSD 3; Bar 1012,2; $O t$ 7,9; Δt 7,0°, θ 8 bed. Regen
Serie: 50-100-200-400-600-1000-1500-2000-2500-2900

D-gerät

Nannoplankton 0

10.6.55

Station 168

0540-0858²

61°33'N 31°55'W

keine Bohrung

OND 3-4, Bar. 1007,9 mb; Δt 7,4°, $O t$ 8,2°, θ 8 bed.

Serie: 0.50-100-200-400-600-1000-1500-2000-2300-2600

D-gerät

Chem. Wasserunters.

Larvennetz 700-0, 50-0 (letzte Fang 18 Rht.-Larven)

Nannoplankton 0.50-100

Immer Blotzfe vor Larvennetz (bei 700-0) in die
Serie geben; θ 3 der Schloßes zu früh ausgelöst.
Serie mußte wiederholt werden.

Station 169

1830-2022

63°03'N 35°00'W

keine Bohrung

OND 4-5; Bar. 1013,8 mb; Δt 7,8; $O t$ 7,6; θ 8 bed.

Serie 0-50-100-200-400-600-1000-1500-2000-2300-2600

D-gerät

Nannoplankton 0

Larvennetz 50-0 m (98 Rht.-Larven)

11.6.55

Station 170

keine Bohrung

0100-0225

63°40'N 36°18'W

K. Bohrung ca. 15m

keine Wetterbeobachtung

Serie 0.30.50.100.150.200.400.600.1000.1250.1500

D-ferisch

Chemische Wasserunters.

Larvennetz 50-0

Marineplancton 0m

Station 171

0700
0450-0635

63°54'N 36°50'W

1340m

Wetter o. stat. 172

Serie 0.20.30.50.75.100.125.150.200.250.300

D-ferisch

Marineplancton 0m

Larvennetz 50-0

Bodengrünes Schwämme n. Korallen

11.6.55

Station 172

0730-0930

63°55'N 36°55'W

1420-430

0503; Bar. 1015,3; L^t 4,6°; O^t 6,9°; $\frac{1}{18}$ bed.

Bodengrünes (3x nicht gegniffen)

0750 Grundschleppnetz aus

0830 Netz aus Boden (Schlepp aus Richtung von NW-SW)

0900 Hieren

geringer Fang aus Rott. (2 1/2 Kart), einige Kalfpail,
kl. Witting u. Lurid. Vier Schwämme n. Korallen

Station 173

0950-1130

25m NM am stat. 172

1320-380

Grundschleppnetz von 1020-1080 am Boden

Fang reines Rottensiefen (ohne Kart), dann

ca 15 Kart-entnommen als das Netz reißt; dann

1 Ke. Heilwatt, 1/2 Ke. Kalfpail, 2 schw. 18garnen

mit einige Ke. Tiefseefische). (Heute viel gefischt

und sehr fetter Rottensiefen)

10k 050 2/3; Bar. 1016,5; L^t 4,6°; O^t 7,1°; $\frac{1}{18}$ bed.

11.6.55

Station 174

1300-1425^h

64°08'N 37°18'W

1 bar

0503; Bar 1014,9; Lt 4,3; Ot 6,9°

7/8 bed.

Serie 0.20.30.50.75.100.125.150.200.300.350

D-gerät

Kartrunde 120-0 m

Nammaplanke 0.20.30.50.75.100

Station 175

1545-1650

64°20'N 37°50'W

1480

Sz. Bar 1015,5 m; dt 30 Ot 0,6; 8/8 bed.; klar

Serie 0.30.40.50.75.100.150.200.300.400.500

D-gerät

Kleinische Wasserprobe.

Der in vor der Eingänge. Künstliche Station
wurde ausgefallen.

11.6.

Station 176

65°08'N 35°28'W

2338-0050

65°08'N 35°28'W

1250 m

Ein der Packeisgrenze

Serie 0.20.30.50.60.75.100.125.150.200.240

D-gerät, Klein. Wasseruntersuchung

Lamenneth 120-0; Nammaplanke 0 m
22. NO 3/4 Bar 1014,3; Lt 3,5°; Ot 5,1; 8/8 bed.

12.6.55

Station 177

0250-0700

64°57'N 35°10'W

1 355 m

In der Nähe findet ein Isoterm. NO 2/3 8/8 bed.

Serie 0.30.50.60.75.100.125.150.200.300.350

D-gerät

Isotermisches 2x (großer Fund mit Schlickerprobe)

Nammaplanke 0

Gewicht Fund Grundschleppnetz

1 370 m

0505 am Isoterm

0510 geschabt, hier

0700 Netz wieder an Deck, was verbleibt

3 1/2 K. Rotband, wie Koll

Station 178

0815-0950

64°44'N 34°48'W

1 1300

0904; Bar 1012,3; Lt 4,5; Ot 6,5°; 8/8 bed.

Serie 0.50.100.150.200.250.300.400.600.800.1000

D-gerät

Lamenneth 120-0; Nammaplanke 0 m

Chem. Wasser unters.

12.6.55

Station 179

1125-1320^S

64°27'N 34°14'W

L 1455

OND 3-4; Bar. 1012,3; Lt 4,9°; Ot 7,3°; 8/8 bed.

Serie 0.50.100.150.200.400.600.1000.1500.1800.1950

D-gerät

Darstellung 120-0 m (SRH-Karte, davon 1 ca 20%)

Nannoplankton 0 m

Station 180

1520-1715

64°10'N 34°00'W

ca 1700-1800
nach Karte

OND 5; Bar. 1011,0; Lt 6,3°; Ot 7,9°; 8/8 bed.

Serie 0.50.100.150.200.400.600.1000.1500.2000.2300

D-gerät

Chemische Wasseruntersuchungen

Larvennetz 120-0

Nannoplankton 0 m

Während der Station eine 150-200 m vom Schiff 15-20

Belphine mit weißer Perle und großer Wale (

Grundwale?)

2000 stark aufsteigende Wale aus ONO

2000 06; Bar 1011,0; Ot 7,8°; Lt 6,8° 8/8 bed.

12/13.6.55

Station 181

2257^T

2300-0100

64°38'N ^{34°58'} 32°00'W

⁴⁰ L ca 2350

Serie 0.50.100.150.200.400.600.1000.1500.2000.2400

D-gerät

Chemische Wasseruntersuchungen

Darstellung

Nannoplankton 0 m

13.6.55

Station 182

0330-0510

64°55'N 32°13'W

L K.L. (ca 1700-1800)

OND 6-7; 8/8 bed.; zwei lichte große See

Serie 0.50.100.150.200.300.400.600.1000.1500

D-gerät

Nannoplankton 0

Station 183

0745-0925^S

65°20'N. 32°25'W

L keine Leistung

NO 7; Bar. 1011,1; Lt 3,3° Ot 7,8°; 8/8 bed. Schmutzwasser

Serie: 0.50.15.100.150.200.300.400.600.1000.1400

D-gerät

Nannoplankton 0 m

Wegen großer See kein. Kartennetz; starke Abdrift.

13.6.53

Station 184

1245-1630⁰⁵

65°44'N 32°38'W

L 295-325

NO 7; Trau 1014,1; δt 0,5° 0⁺ 7,1°; 9/8 bed., harte Bröckung

Larvennetz 120-0

Bodenproben (prob. Sand u. Feinschale, Korallenstücke)

Nannoplankton 0 m

Serie 0.30.40.50.75.100.125.150.200.250.300

D-Geist

(Schlepprichtung 50°)

Grundschleppnetz aus Grund von 1535-1605

(1. mal war das Netz leerlos und wurde

wieder gelöst oder werden.) Bodentemp. 4,5°

Fisch neuer Rote-Fang (ca 35 Kort), 3 Kabeljau,

1 kl. Heilbut, einige Kuttjale, 1 Argentinus pilosus

Station 185

1900

65°50'N 32°25'W

L 290 m

NO 6; Trau 1014,3; δt 0,6°; 0⁺ 0,3°; 4/8 bed., harte Bröckung

Serie 0.20.30.50.75.100.125.150.200.250.300

D-Geist

Larvennetz 220-0 m

Chene. Wasser unter.

Nannoplankton 0 m

13.6.55

Station 186

2245-2400

65°55'N 31°18'W

L 320-350 m

NNO 5; 1014,0; δt 0,5° 0⁺ - 0,4°; 7/8 bed

Serie: 0.50.75.100.150.200. 0.30.40.50.75.100.125.150.200.250

300

D-Geist

2300-2330 Trau am Boden. Im Moment des ab-

kühlens gekühlt. Netz zwischen am linken

Fänge. Ca 1 Kort-Rothkopf, überwiegend kl.

Tiere zwischen 11 u. 25 cm; einige Kuttjau,

Kuttjale u. Cottiden. Der wie Korte.

14.6.55

Station 187

65°45'N

0250-0410

66°04'N 30°00'W

L 300 m

NO 4; 9/8 bed.; nachlässende Bröckung

Serie 0.30.40.50.75.100.125.150.200.250.300

Larvennetz 120-0

D-Geist

Nannoplankton 0 m

14.6.55 Station 188 27' (nordwärts)

0530-0630 65°48' 30"00'N 1 1000m

Wir stehen unterirdisch ca 20 Sm südlicher, denn hier sollten wir nach ca 300 Tief haben. Keine Picky zu bekommen.

N 0 4; 9/8 bed.

Serie 0.50.15.100.150.200.300.400.600.800.1000m
D-gerät; kleine Wasserzeichen.

0100 N 0 5; Bar 1013,8; dt 1,1°, Ot 7,7°, 9/8 bed.

Station 189

1130-1240 65°33'N 30°08'W 1 320

N 3-4; Bar 1016,3; dt 0,8°, Ot 7,2°, 9/8 bed.

Grundschleppnetz

1150 am Grund (Kurs 105-105-120°)

1200 gehakt

6 Kort Kabeljaue, 1 1/2 Kort Rothard, einige

Quarskiden Lungen, Lurals, 1 Köcher

Ca 20 Kort Kote n. a. Silvräume
(2n)

In 5 m. 9 Sm Abgrund finden 2 Joländer (Sgler)

14.6.55 Station 189

1540-1640 65°10'N 30°00'W keine Lösung

N 3; Bar 1017,4; dt 1,1°, Ot 7,7°, 9/8 bed.

Serie 0.50.100.150.200.400.600.1000.1500.1700.1900

D-gerät bei 1100 Grundberührung

Karvennetz 120-0 m (12 Rth.-Karven)

Nannoplankton 0 m

Station 191

1925-2105 64°39'N 30°00'W keine Lösung

N 2-3; Bar 1018,4 mb; dt 2,4°, Ot 8,4°, 9/8 bed.

Serie 0.50.100.150.200.400.600.1000.1500.2000.2400

D-gerät

2200 NND 1; Bar 1019,6 mb; dt 3,4°, Ot 8,0°, 5/8 bed

Karvennetz 120-0; 37th. Nannoplankton 0 m

15.6.55 Station 192

0030-0210 64°00'N 30°00'W keine Lösung

Serie 0.50.100.150.200.400.600.1000.1500.2000.2200

D-gerät

Karvennetz 120-0

kleine Wasserzeichen.

Nannoplankton 0 m

15.6.55

Station 193

0550-0730

63°20'N 30°00'W

keine Notung

NNO 2; Bar. 1022,2; Lt 7,6; Ot 7,6; 7/8 bed.

Serie: 0.50.100.150.200.400.600.1100.1500.2000.2200

D-gerät

3 Rth. kor.

Korrekturen 120-0m, Nannoplankton 0m

1000' Stiege; Bar. 1022,3; Lt 6,5; Ot 8,8; 7/8 bed.

Station 194

1235-1535

63°26'N 30°W

K.L. (ca 2100 m. Tiefe)

02; Bar. 1022,4; Lt 7,0; Ot 9,0; 7/8 bed

Serie 0.30.50.100.150.200.400.600.1000.1500.2000

D-gerät

Korrekturen 120-0; 700-0

Nannoplankton 0m

*) 2x gemacht, da beim 1. x nur 4 Schöpfer ausgelegt wurden

1010-1303; Bar 1022,3; Lt 7,7; Ot 8,1; 7/8 bed

15.6.55

Station 195

2055-2225

61°31'N 30°05'W

keine Notung

SO 3-4; Bar. 1022,4; Lt 10,1; Ot 10,2; 4/8 bed.

Serie: 0.30.50.100.150.200.400.600.1000.1500.1800

D-gerät

Chem. Wasserunters.

Korrekturen 120-0; Nannopl. 0m

16.6.55

Station 196

0305-0445

61°30'N 28°26'W

keine Notung

03; 6/8 bed.

Serie 30-50-100-200-400-600-1000-1250-1600

D-gerät

0700-503; Bar. 1022,3; Ot 9,8; Lt 9,3; 7/8 bed.

Korrekturen 50-0 (8 Rth. kor.); Nannopl. 0m

Station 197

0950-1140 61°39'N 27°00'W

1650-800

0504; Bar. 1022,5; Lt 9,9; Ot 10,1; 7/8 bed.

Se 0.30.50.75.100.150.200.400.500.600.700. Grundreinigung

D-gerät Chem. Wasserunters.

Korrekturen 120-0; Nannopl. 0m

Todespreis (Valk. Rache)

Auf Station abgelesen

Bohrer

16.6.55

13^{te} SO 4, Bar. 1022,4 mb, Δt 10,1°, $O t$ 10,2° 7/8 bed.

Station 198

1645 - 1805 61°30'N 25°30'W keine Notung

SO 4, Bar. 1022,0; Δt 10,2° $O t$ 9,9° 7/8 bed.

Serie: 0.30.50.100.200.400.600.800.1000.1200.1400

D-Gerät

Larvennetz 120-0 m (16 Rtt. Larven)

Nannoplankton O m

Station 199

2205 - 2325 61°30'N 24°00'W keine Notung

SO 4, Bar. 1020,9 mb, Δt 10,8° $O t$ 11,2° 5/8 bed.

Serie: 0.30.50.100.200.400.600.800.1000.1400.1600

D-Gerät

Plum. Wasserunters. → (28 Rtt. - Larven)

Larvennetz 120-0 Nannoplankton O m

17.6.55 Station 200

0310 - 0430 62°12'N 23°58'W keine Notung

Serie 0.30.50.100.200.300.400.600.800.1000.1250

D-Gerät

Larvennetz 120-0 Nannopl. O m
(12 Rtt. Larven)

17.6.55

Station 201

0705 - 0825

62°41'N 23°56'W

SO 4, Bar. 1018,5; Δt 9,8° $O t$ 9,9° 7/8 bed.

Serie: 0.30.50.100.150.200.300.400.600.800.1100

D-Gerät

Larvennetz 120-0 (2 Rtt. Larven)

Nannoplankton O m

Station 202

1010 - 1115 63°06'N 23°58'W 1450-1440 m

SO 5, Bar 1018,9; Δt 9,7°, $O t$ 9,8° 7/8 bed. Regen

Serie: 0.20.30.50.75.100.125.150.200.300.400

D-Gerät

Larvennetz 120-0 (3 Rtt. - Larven)

Bohrgrüpfen (440 m) feinsandiges Schlack

Nannoplankton O m

1115 - 1300 62°41'N 23°56'W - 63°09'N 23°45'W 1450

Grundschieppnetz (Bohrerunterseite 70)

Ein Boden 1155 - 1225 m

Tiefenland 533,5 kg

Rotbar 2 Stk.

Seb. viriparus 9 Stk. - 1,5 kg

Blauaug 20 kg

Sees 2 Stk. - 4,2 kg

Blauer Lethring 6,2 kg

Braunpötte 0,5 kg

Regenauge 1,4 kg

Scheepmunt 1,5 kg

Genauge (H. oden) 25,4 kg

3 Stk Chimæra monstrosa

1 ~ Spinnar mites

1 ~ Helophophyrum } Ransar. mil

1 ~ Xenuroder milthy?

13^{te} SO 4/5; Bar. 1018,1; δ^t 10,5; θ^t 9,6; 48 bed. Regen

Station 203

17.6.55 1500 - 1545 63°26'N 23°24'W $\perp$ 250 - 200 m

Serie 0.20.30.50.75.100.125.150.175.200.250

D-gerät

Sammeln 120-0 (³ Rth.-Larven)

Nahrungsmittel 0 m

Boden greifer: Schluck mit Samengut

1545-1548 ¹⁷⁰⁰ Grundschleppnetz (am Boden 1610-1610)

Boden Temperatur 70. $\perp$ 250 - 245 m
^{Befahrungposition}
63°34'N 23°16'W - 63°31'N 23°13'W

13 Chimæra, 65 Rott., 192 Lert Seb. viriparus, 71 Argentinus filus,

1 Aug, 1 Blauaug, 2 Scheepmunt, 1 Rega fulvica

Geo. gericht 228,6 kg

16^{te} SO 5; Bar. 1017,8 mnt; δ^t 9,50; θ^t 9,50; 48 bed. Regen

17.6.55 Station 204

1740 - 1830 63°37'N 23°10'W $\perp$ 195

0505. Bar. 1017,0; δ^t 10,10; θ^t 9,90; 48 bed. Nektar

Serie 0.20.30.40.50.60.75.100.125.150.175

D-gerät

Chem. Wasseruntersuchung

Bodengreifer: Schluck

1830-1950 Grundschleppnetz (am Boden 1905-1935)

63°37'N 23°10'W - 63°39'N 23°11'W

Bodenbeschaffenheit 1,5°; 1 195-200 m

9 Clusium, 1 Acauthia, 7 Argent. pilos, 13 Rotwand,
4 Seb. viridipennis, 1 Lang, 3 Kabejan, 2 Killes, 1 Raja
Spinosa, 12 Schleppnetz; 5 Rotfänge, 4 Gattungsmuster
1 Östergaardsen Gen. Gen. 92, 1 kg

17/18.6.55 Station 205

2220-0145 63°55'N 24°12'W 1270 m

SO 5; Rot. 1015, 6; 2° 9, 5; 0° 9, 3°; 98 bed, Nadelgrün

Serie 0.20.30.50.75.100.125.150.175.200.250

D-gerät

Gerät 120-0 (keine Rtt.-Karten)

Bodenreife: sandiger Schlack mit dunkelgrün

Nahrungplan Rtt. Om

Grundschleppnetz von 0020-0050 am Boden

Endposition 63°52'N 24°11'W

Bodenbeschaffenheit

2647 kg Rotwand; 11.4 kg Seb. viridipennis, 156 kg Argentinia pilos

10,4 kg Braune; 25,5 kg Lang; 17,5 kg Clusium; 5,8 kg Schlepp-
netz; 2,2 kg Östergaardsen; 6,2 kg Rotfänge; 4 kg;
Ammert. Lungen 18 kg; 18 kg Phycis blauschwarz, 18 kg Raja claus
2 Htk. Gattungsmuster Gen. Gen. ca 590 kg.

18.6.55 Station 206 1380

0310-0630 63°50'N 24°36'W - 63°49'N 24°43'W

Grundschleppnetz von 0340-0410 am Boden
Bodenbeschaffenheit

Die unten folgenden Rtt. belegen; 67 bed wohl nicht mit Bord-
mitteln in Ordnung bringen.

39.2 kg Argentinia pilos, 3 kg Rotfänge, 47 kg Östergaardsen; 39 kg Clusium

Lauf der Endposition:

Serie 0.20.30.50.75.100.150.200.250.300.350

D-gerät

Bodenreife: Schlack

18. Schleppnetz
1,1 kg Seb. viridipennis
6,5 kg Dunkel
0,5 kg Braune Wille.
Gen. ca 18 kg

18.6.55

0610 Kapt. Nord wird mit Altkuchent auf F.D.

-0630 Heinrich Bräuer nidergelegt

07^h 5304; Bar. 1011,0 mb; dt 9,5°; Ot 9,4°; Nebel

Station 207

0900-0945 63°39'N 25°38'W 1420

5304;

Serie 0.20.30.50.75.100.150.200.300.400.450

D-gerät

Chloride Messung

davon 120-0 (keine Rth.-davon)

Nannoplankton 0 m

10^h 504; 1010,1 mb; dt 9,7°; Ot 9,4° 878 kcal. Nebel

Station 208

1230-1330 63°27'N 26°38'W 1100

504; Bar. 1008,0; dt 10,0°; Ot 10,0°; 878 kcal. Nebel

Serie 0.50.100.150.200.300.400.600.800.1000.1100

D-gerät

Nannoplankton 0 m

18.6.55

1625-1750

Station 209

63°15'N 27°40'W keine Notung

0504; Bar. 1007,8 mb; dt 10,1°; Ot 9,9°; 878 kcal. Nebel

Serie 0.50.100.150.200.300.400.600.800.1000.1100 (Grundlinie)

D-gerät

davon 120-0 (13 Rth.-davon)

Nannoplankton 0 m

19^h 0505; Bar. 1006,3 mb; dt 10,1°; Ot 10,0°; 878 kcal. Nebel

Station 210

2238-2345 62°33'N 26°34'W R. Notung

0505; Bar. 1005,8 mb; dt 9,8°; Ot 9,8°; 878 kcal. Nebel

Serie 0.50.100.150.200.300.400.600.800.1000.1300

D-gerät

davon 120-0 m (23 Rth.-davon)

Nannoplankton 0.50.100.300

19.6.55

Station 211

0320-0430 63°00'N 25°32'W kein Lotung

05; Regen, dining

Serie 0-50-100-150-200-300-400-600-800-1000-1100

D-gerät

Station 212

0630-0730 63°14'N 25°00'W 1300m

045; Bar 1006,1, dt 9,2° Ot 9,1°, 98 bed. Regen, dining

Serie 0-20-30-50-75-100-125-150-200-250-300

D-gerät

Larvennetz 120-0

Nannoplankton 0m

Station 213

0925-1005 63°28'N 24°27'W 1200

05; Bar 1006,1, dt 9,2° Ot 9,3°, 98 bed. Regen, dining

Serie 0-30-40-50-60-75-100-125-150-175-200

D-gerät

19.6.55

Station 214

1155-1235 63°41'N 23°58'W 1150

05; Bar 1006,1, dt 9,2°, Ot 9,3°, 98 bed. Regen, dining

Serie 0 20 30 40 50 60 75 100 125 150

D-gerät

Larvennetz 120-0

Nannoplankton 0

Station 215

1450-1520 63°54'N 23°25'W 1130

Serie 0-20-30-40-50-60-75-100-125

D-gerät

Station 216

1645-1745 64°05'N 23°56'W 70-65m

Serie 0-20-30-40-50-60-75

D-gerät

Larvennetz 60-0

Nannoplankton 0m

18.6.55

20.00 Einlaufen in Regjerivik. Dr. Kule kommt an.
Dr. Magnusson geht von Bord

20.6.55 Vormittag Besuch des Kapitäns und des
wir. Führers beim Geanten des
Bundesrepublik, Dr. Apple, und bei dem
Rektor der Universität.

Nachmittag Besuch Dr. Kottum u. Dr. Schmidt
bei dem Leiter des Fischereimuseums der
Universität, Mr. O. Jönsson

21.6.55 Vormittag: Besuch des Wissenschaftlers und
des technischen Personals im Fischereimuseum.
Besichtigung des Instituts, Erörterung wir. Unter-
suchungsresultate, Planung wissenschaftlicher
Untersuchungen usw.

Nachmittag: Besuch Dr. Kottum u. Kapitän
des Fischereidirektor David Peterson.

Gegen Abend Mr. J. Jönsson mit seinen
Mitarbeitern auf Gutten Bohne. Fortführung
der Gespräche vom Vormittag u. Besichtigung

des Schiffes.

14.30-16.00 Fressen auf Gutten Bohne

16.00 Besuch des Geanten Dr. Apple auf
Gutten Bohne

17-18⁰⁰ Gegen Abend Fischereidirektor David
Peterson mit 10 Mann aus Fiskvitt-
näsht und Schiffsbesatz auf Gutten Bohne

22.6.55

Vormittag: Besuch ein gelbes Thun aus Fische-
rei und Wirtschaft auf Gutten Bohne

Nachmittag: Besichtigung eines Filialbetriebes und Tief-
gefrieranlage. Stadtrundfahrt. Ein ein-
zel. Fähr im O von Regjerivik durchgezogen
und durchspringen betrachtet

17-19⁰⁰ Empfang beim Reichsgeanten Dr.
Apple

23.6.55 Vormittag: Weiter Besuch an Bord.

Nachmittag: Besichtigung des Nationalmuseums
unter Führung von Mr. J. Jönsson.

17-19⁰⁰ offizielles Empfang auf Gutten Bohne
denn das Personal nehmen daran teil.
Abends: Besuch beim Wirtschaftsprüfer des Geanten
Dr. Carlsson

24.6.55 Vermittag: weitere Probenahme auf
Antares Station.

Nachmittag: Überfahrt auf die Ladung des
Brot f. die Fischer und die Fischereidirektoren
nach Thierseer und den heißen Quellen.
Abfahrt 13.30^h, Rückkehr 23.30^h

25.6.55 Vermittag: Abholungsbesuch beim Grundst.,
Fischereidirektor David Depierre aus:
Di. getrennt, Wasser aufgefällt
1535 Einlaufen aus Reg. Rivier

26.6.55 Station 217

0330-0700 63°33'5"N 25°51'W L 470-500 m

S $\frac{4}{5}$ Bar. 1000,0 mb.; dt 9,3; Ot 9,3°, 8/8 bed.

Bothengrifer, Kamm sehr hoch. Zählwerk aus der
Serie wurde kaputt. Eine des Zählwerkes geschoben.
kämpft sich mit Bordmitteln nicht reparieren.

Grundschleppnetz von 05.35-05.50 aus Boden
geholt.

Wegen der unzureichenden Grundst. nicht wiederholt.

Tiefenbrot 170 kg; 1 Rott. 6,3 kg; Set. vivip. 4,6 kg; Kamm 70 kg
Aggustina 4,6 kg; Anarrichthys minor 3,4 kg; Spizur + Centro-
cyttus 15,0 kg; Blaukegel 27,3 cm; 1 Notostomus, 10 mm
1 Stalophragma fr. Gen. d. Fische 238,5 kg

0630-0700 Botengrifer wiederholt, grobes Sand, feine Produktivität
16^h S $\frac{4}{5}$ Bar. 1001,0 mb.; dt 8,9°, Ot 9,5°, 8/8 bed.

26.6.55 Station 218

1105-1300 64°14'N 25°02'W L 225 m

13^h S 5, Bar. 1000,0; dt 8,7°, Ot 9,7°, 8/8 bed.

Grundschleppnetz; 1130-1200 aus Boden

Tiefenbrot 3,6 kg; Rottard 123,4 kg; Set. vivip. 6,3 kg

Redgange 0,25 kg; Dreyeropsis 1,9 kg; Schleppnetz 7,0 kg

Seewort 0,6 kg; gelb. Kaffee 4,2 kg; Kamm 12,7 kg; Kegel + R. Kegel 29,2 kg

Chinamen 1,9 kg; Aggustina silius 2,7 kg; A. pphyrus 3,1 kg

Gen. Gen. 196,7 kg.

1230-1300 Botengrifer 3 x; kleine 3. Mal feinstmündiges - rein pures

schlecke mit Steinen u. größeren dazugehörig

16^h 5305, Bar. 1000,0; dt 9,3°, Ot 9,5°, 8/8 bed.

26.6.55

Station 219

1800-1918 $65^{\circ}05'N$ $25^{\circ}40'W$ $\perp$ 146 m

19^{te} SSW 4; Bar 999,5 mb; Δt 8,6°; $O t$ 9,4° 78 bed.

Serie 0-10-20-30-40-50-60-80-100-120-140

D-Gerät

Chem. Wassermessung

Kartennetz 120-0 m (in der vorderen Baue zum Trud benötigt wird, nur das Kartennetz an die Serien wurde gehört werden. Ein gerader vorderer Baue ist nicht nötig notwendig; denn gibt keine nicht mehr gleich. richtig geachtet werden. Erklärtes Zeitverlauf)

Nauempunkte 0 m

Station 220

2200-0015 $64^{\circ}58'N$ $26^{\circ}39'W$ $\perp$ 210-215 m

22^{te} SSW 4; Bar 999,5 mb; Δt 8,5°; $O t$ 9,2°; 6/8 bed.

Serie: 0-20-30-40-60-80-100-125-150-175-200

D-Gerät

Bohrungsprofil: feinsandiges bis feines Schlick, Kaopano, Stein

Grundschleppnetz (bis $64^{\circ}52'N$ $22^{\circ}40'W$) am Boden 2325-2355
Boden temperatur 6,1°

Grundfang ca 800 kg; davon 158 kg Rottensch aufged-
kaut, Hales, bl. Witting; Alcaeng; Capetina pili
n. 4. ophyra, Bryozoa, Sclerophora. Scl.
Vierparren.

27.6.55

Station 221

0130-0315 $64^{\circ}43'N$ $27^{\circ}02'W$ $\perp$ 360 m

Stille, 7/8 bedeckt

0130 Bodenrauer: schlackiges, feines granulater Sand, dazwischen
in Steine

Laufen auskleinert Trud druck ab

0200 Grundschleppnetz aus auf $64^{\circ}43'N$ $27^{\circ}04'W$

0225-0242 am Boden, gelber unterer Teil im Schlick

Gr. Fang 180 kg; Kaupföckel Rottensch (145 kg); Alca-
eng, Vierparren, Alcaeng, dunkel, Gaden postum
Capetina pili; Querschnitt minor; Bryozoa
Querschnitt Laufen

27.6.55

Station 222

0405-0630 64°40'N 27°12'W L 450-430 m

Bodenproben: nur Epifauna gefunden, kein Sediment
Grundschleppnetz bis 64°42'N 27°12'W

am Boden 0510-0525, gelockt

Fang überwiegend Tiefseefische (414 kg); große Rott-
fische; Krill; Copepoden, Euphausiiden, Stomatopoden,
Bdelloideen; Querschnitten, Lungen, Stomatopoden
Spinaria mipes. Sp. Fang am 4.10.1954
im Beifang viel Euphausiiden

Station 223

0650-0758 64°41'N 27°20'W L 570 m

NW 3: Bas. 1003, 1 m. l.; Lt 8,5°; Ot 9,2°; 4/8 bed.

Serie 0.30.50.75.100.150.200.250.300.400.500 (6.2°)

D-gerät; Naunoplankton 0

Station 224

0930-1030 64°34'N 27°36'W L 930 m

N 4/5: Bas. 1005, 2 m. l.; Lt 8,4°; Ot 9,9° 7/8 bed.

Serie 0.30.50.100.150.200.300.400.600.800.900 (4,5°)

D-gerät

Naunoplankton 0

27.6.55

Station 225

1205-1340 64°24'N 28°24'W L 1250 m

N 4/5: Bas. 1006, 6; Lt 7,5°; Ot 9,8°; 8/8 bed.

Serie: 0.30.50.100.200.300.400.600.800.1000.1250 (4.1°)

D-gerät

Chem. Wasseruntersuchungen

kov. untersucht 120-0

Naunoplankton 0.30.50.300 m

Station 226

1922-2045 65°30'N 28°26'W L 1000 m

02N 6: Bas. 1008, 1; Lt 5°; Ot 9,2°; 8/8 bed.

Serie 0.30.50.100.200.300.400.600.800.900.1000 (4,43°)

D-gerät, Chem. Wasserunters.; Naunopl. 0 m

22h 02N 7/8. Bas. 1008, 0 m. l.; Lt 5,0°; Ot 8,6°; 7/8 bed.

Wind fruchtlos auf; Kommen gegen NO 7-8

nur noch mit 5-6 km voran.

Station 227

0013-0120 65°45'N 27°50'W L 750 m

NNO 7 in Böen 8, sehr hohe Wellen

Serie: 0.30.50.100.150.200.300.400.600.700.800 (4,30°)

D-gerät

Naunoplankton 0 m

28.6.55 Station 228

0435-0540 66°00'N 27°16'W 1580m

NNO 6-7, Neundrogen, Act. hohe Brünnung

Serie 0.20.10-120.110-270.370.470.570.620 (-0,34°)

D-gerät, Messpunkt an Om

Station 229 (Vikarell)

0735-1135 66°02'N 26°38'W 1380m

02N 6, Bar. 1006,8; δ^t 4,10 0^t 5,6°, 7/8 bed. Regen

In der Nähe frische FD "Mare"

Werkzeuge Serie: 0.150.200.250.300.350.400

Temperatur - 72.6,0° - 5,5.4,8.3,8.1,4.1,0°

Grundschleppnetz wie die Trawlstrake ab

Grundschleppnetz zwei mal ausgelegt, beim 1. Mal
geschiebt unklar, Kopflam gebrochen.

2. Mal ausgelegt auf 66°03'N 26°40'W 1360m
auf Ausgangsposition zurückgeschleppt.

Von 1050-1120 am Boden

556 kg Rottensch, 1 Tintenfisch, einige Sch. wirip. wip., Blauwang,
Kabeljaun, Lurmt, Rogenfische, Bl. Witterling, 1 Maifisch

Geo. Farnet 602 kg

Wegen des Seeunfalls kein Bodenfrisch

28.6.55 Station 230 (Vikarell)

1300-1405 66°05'N 26°45'W - 66°03'N 26°38'W 1410-

NNO 6/7; Bar. 1005,3 mb; δ^t 4,5°, 0^t 7,4°, 7/8 bed. Regen

Grundschleppnetz von 1335-1405 am Boden

935 kg Rottensch (jeinisch Rte + Tb); außerdem Sch. wirip.

Kabeljaun, Blauwang, Argentinische silber, Anarhichas minor
u. Lurmt. Geo. Farnet ca. 988 kg.

28.6.55 Station 231 (Vikarell)

1455-1645 66°03'N 26°38'W - 65°57'N 26°33'W 1370m

NNO 6/7; Bar. 1005,3 mb; δ^t 4,3°, 0^t 7,4°, 7/8 bed.

Grundschleppnetz von 1530-1620 am Grund, geladet

506 kg Rottensch, außerdem 2 Sch. wirip., 1 Gabelschnecke,

1 Kabeljaun, einige Lurmt, Blauwang, Anarhichas minor
u. Rogenfische. Geo. Farnet ca. 506 kg.

Station 232 (Vikarell)

1841-2020 66°02'N 25°58'W → 230° 1200-1900

02N 7; Bar. 1003,5; δ^t 4,2°, 0^t 7,8°, 7/8 bed.

Trawlgriff: Finne bis größter Band, wenn in Mundgraben n. Hinein

Grundschleppnetz, 1930-2000 Netz am Grund

40 kg Köller, 16 kg Rott., 2 Arg. silber, 1 A. opyrum, 1 Kabeljaun
1 Gabelschnecke, 2 Hirsche, 4 Rogenfische

Geo. Farnet ca. 27 kg

28.6.55 Station 233

2230-2335 66°15'N 26°41'W 1520

02N7; Bar. 1109,5; Δt 3°, O_t 7,5°, 98 Std. Regen, hohe Wind

Serie 0.30.50.75.100.150.200.300.400.500.600

D-gerät, Chem. Wasserunters.

Naunapdruckbau 0.30.50.100.150.200

Station 234

29.6.55; 0210-0340 66°30'N 26°08'W 1650 m

NND5, Regen

Serie 0.30.50.100.150.200.250.300.400.600.700 (Grundbes.)

D-gerät

Korrekturen 190-0

Naunapdruckbau 0 m

Station 235 (Bord-Grund)

0705-1105 66°32'N 25°05'W 1200

10⁴ 02N7; Bar. 996,5 mb. Δt 4,8°, O_t 7,1°, 98 Std. Regen, sehr hohe

Serie 0.50.100.125.150.170.200

t 7.1° 7.1° 7.1° 6.9° 6.3° 6.1° 6.1°

Bordgerätes (1105, sind oben auf Fläche abgelesen)
2x versucht, jedes Mal ein klein bisschen den
Griff zu verschieben; Regen ausgefallen.

In der Nähe finden einige deutsche Dampfer

Grundschleppnetz; 0850-1050 am Grund

Gegen den NW-Wind und die hohe See werden

Kreuz 3 Stk/4 erreicht, daher auch unter der 200

geringe Fang:

157,6 kg Rostsch, 132,4 kg Kabeljau; 46,0 kg Hilses

33,4 kg Aunrichis minor, 12 kg Schellfisch. Aufgeben

1 kg, 1 Krabbe, 6 Erguss. idem, 1 Hilsesch, 1 Aunrichis

2 Drepanopsetta fr. Fang ca 100 kg.

13⁴ NND8; Bar. 994,4; Δt 4,8°, O_t 7,4°, 98 Std. Regen; 5,5 m

Wegen des zunehmenden NW-Sturmes und des
als haben See weiches Verhalten nicht möglich.

Dampfer zunächst laufen gegen an. Da die

Witterungsrichtun als hauptsächlich Nord und zuweilen

nicht gestört werden kann, laufen wir zum Jagd

(45 Sm) und gehen im Südkanal (Heckschiff)

um 22⁰⁰ vor Anker.

16⁰⁰ NND8; Bar. 992,8 mb, Δt 5,4°, O_t 6,9°, 98 Std. Regen, 210 m

Während der Nacht haben alle Fischdampfer geschick

oder sind in Landungs gegangen

20.6.55

Wetteransichten z. ft. auf See sehr ungunstig,
daher hat er keinen Zweck auszuheuten

Vermutlich: Boot manövriert, Führt zur Mobilisation

Wahlmutter: Randextension

19^h Bei Wetteransichten für die Nacht sind weiterhin
mildet (O-ND mind. 1000 f. und sehr hohe See),
so daß wir bis zum Morgen abwarten werden.

17.55 morgens: Frühlingsgefühle werden für Sommer
wunder noch NO 1 u. sehr hohe See. Auslaufen
deshalb nachmittags um 1/2 12 Uhr aufgeschoben. Gegen
Abend soll mit geringfügiges Berührung zu
rechnen sein

17^h Euker auf (durch 1/2 Ma, da Eukerwunde zu
schmerz)

1730 Nachts Felt auf.

1.7.55

Station 236

1930-2010

66°30'N 23°20'W

165 m

Serie 0.10.20.30.40.50.60

D-gerät

Chem. Wasseruntersuchung
Kernnetz 60-0

Nannoplankton 0-10-30-50

Station 237

2145-2225

66°45'N 23°24'W

1158 m

NO 6, Bar 1011,3 mb, $\delta^+ 6,6^\circ$, $\theta^+ 7,4^\circ$, θ_{bta} , 2-höhe 1/2 m

Serie: 0.20.40.60.80.100.120.140.160

D-gerät

Nannoplankton 0-20-60-140 m

2.7.55

Station 238

0009-0120

67°00'N 23°33'W

1230 m

NO 4

Serie 0.30.50.75.100.125.150.175.200.225.250 (Grundberührung)

D-gerät

Chem. Wasseruntersuchung

2.7.55

darunter 120-0
Nannoplankton 0 m

Station 239

0350-0340 67°14'N 23°40'W 1 375 m

NO₄

Serie 0.30.50.75.100.150.200.250.300.350.400

D-Gerät

Nannoplankton 0 m

Station 240

0545-0703 67°34'N 23°53'W 1 925 m

ONO 4/5; Bar. 1014,8 mb; δ^t 3,8° O^t 5,4°; 7/8 bad. etw. 2.00 m; Nebel

Serie 0.50.100.150.200.300.400.500.600.800.900

D-Gerät

Elekt. Wasseruntersuchung

darunter 120-0

Nannoplankton 0.50.200.500

Station 241

0900-1059 67°42'N 24°34'W 1 1420 m

NO₄; Bar. 1016,3 mb; δ^t -0,4°; O^t -1,4°; 7/8 bad. Nebel

Serie 0.50.100.150.200.400.600.800.1000.1250.1500

2.7.55

D-Gerät

darunter 120-0

Nannoplankton 0.50.100.400

Im Radar die ersten Liege zu sehen

Station 242

1140^h-1245 67°55'N 24°56'W 1 1420 m

0,1 km vor geschlossenen Treibeisgruppe

Nebel

darunter 120-0

Nannoplankton 0.10.50.200

Serie 0.10.50.100.150.200.250.300.400.500.600

D-Gerät

A3^t NO₃; Bar. 1016,3; δ^t -0,9°; O^t -1,6°; 7/8 bad. Nebel

1245 dampfen mit kaltem Kopf durch dichte Treibeis

1305 nehmen volle Füll auf.

Station 243

1800-1915 66°56'N 25°26'W 1 925 m

S₄; Bar. 1013,0; δ^t 5,2°; O^t 5,2°; 8/8 bad. Nebel

Serie: 0.10.20.50.150.200.300.400.600.800.1000

2.7.55

D-gerät

Kontroll 120-0
Nauwafbauplan 0 m

Station 244

2200-2220 66°48'N 24°56'W 1280

04; Bar. 1013,0; Kt 5,2° Ot 5,2° 8/8 bed; Nebel

Serie 0-30-50-75-100-125-150-175-200-225-250

D-gerät

2180-2200 Kanten von FDIebenen übernommen, knüppelhaft

2/3.7.55 Station 245

2250-0030 66°48'N 24°55'W 1240-220

Bodenprofiel 2x, 1. ganz leer, 2. kl. Knochentrümmern,

versteint als fastes Grund

Grundschleppnetz von 2340-0010 am Boden

bei 66°50'N 24°40'W

Geo. Faun 23² kg, vorwiegend Kalkjane, dunkle Rottene,

küles, Quarz. minor u. 1 derring

In der Nähe finden 8 Bräupfer

3.7.55

Station 246

0150-0410 66°54'N 24°14'W 1190-220m

03-4, Nebel, Regen

Bodenprofiel 2x

Wichtige Serie 0-50-100-150-180

Temp. 7.1 6.9 6.9 6.5 6.1°

Grundschleppnetz von 0315 bis 0345 am Boden

die gesamte Tiefe von 185-190 ist nicht zu betten, da

die Karte nicht stimmt. 2 Fischbräupfer in der Nähe

Geo. Faun 550 kg, überwiegend Kalkjane, außerdem Rottene,

Kohles, A. minor u. K. Lagen, kommt u. Bryozoenpartien

Station 247

0605-0657 66°38'N 23°56'W 1215 m

7⁴ 03; Bar 1010,2; Kt 7,5°; Ot 7,5° 9/8 bed.

Serie

D-gerät

10⁴ 50 5; Bar 1019,6; Kt 5,1 Ot 6,9° 9/8 bed.

Station 248

1015-1135 66°52'N 23°34'W 1130

3/7.55

Bodenreife

Grundschleppnetz von 1055-1120 am Boden
 Gen. Fang ca 65 kg; einige Rottent, Kabeljau, Schellfisch
 Bremsenpötte n. A. Lungen.

Station 249

1240-1415 67°02'N 22°00'W 1200

04; Bar 1008,8; dt 6,2° 0t 7,4° 18 bed

Bodenreife

Grundschleppnetz von 1320-1355 am Grund
 Gen. Fang 525 kg, überwiegend Kabeljau n. Rottent
 außerdem Kunt, Kottel, A. Lungen n. minor,
 Bremsenpötte n. Rottung

Station 250

1655-19.15 66°50'N 20°53'W 1225 m

Bodenreife 2x; 1 mal hell ausgelesen

520 2/3; Bar 1008,4 mt; dt 8°, 0t 7,9° 6/8 bed.

Serie 0-10-20-50-75-100-125-150-175-200-225 m

8 8 78 6,5 6,1 6,0 5,8 5,7 5,5 5,4 5,3 frei

darunter 120-0

Grundschleppnetz von 1830-1900 am Boden
 von 30°

Gen. Fang ca 150 kg, überwiegend Kabeljau,
 dunkle Rottent, Bremsenpötte, Kunt, A. Lungen
 Lungen n. minor

22 503; Bar 1005,4; dt 8,3°; 0t 7,8° 6/8 bed.

4.7.55

0200 Insel Grimsy gerat

7h 50 1. Bar 1006,3 mt; dt 9,3°; 0t 5,9° 6/8 bed.

Station 251

1105-1330 66°30,5'N 13°44'W 1180

NW 4; Bar 1003,5; dt 8,0°; 0t 6,6° 7/8 bed

Serie 0-20-30-40-60-80-100-120-140-160-180 m

D-Grat

Bodenreife 2x; 1x auf gegiffen, stieren
 darüber 120-0; Nahrungsfische frei

Grundschleppnetz von 1235 bis 1305 am Grund

Gen. Fang ca 15 kg, überwiegend Rottent n. Kabeljau,
 außerdem Kunt, Bremsenpötte n. A. Lungen.

Nehmen Kurs auf Seeleipziger, wo ein Kanaker
abgeholt werden soll.

16^h NW 4, Bar. 1011,7 mb; Δt 8,2°, $O t$ 7,1°, 7/8 bed.

19^h Vor die Landen in der Richtung Telegreen:
Krankes über Regjunkt abgesetzt. Nehmen
Kurs auf Bernhof.

20^h Beobachtung über das Meer zu erhebende
Prograuen; es sollen noch gemacht werden:

3 Transitstationen, eine hydr. Schnitt über den
Nordteil des Ost.-Färöer-Rückens mit 8 Stationen
und ein Schnitt Färöer-Stecklands. Die gün-
stige Witterung läßt sich dieses Prograuen
noch durchführen, bei Einhalten des Rinde-
Kalkes um 12.5, in Bremerhaven.

22⁰⁰ Still; Bar. 1015,4 mb; Δt 6,7°, $O t$ 4,8°, 7/8 bed.

5.7.55

Station 252 (Bernhof)
0345-0150 64°06'N 13°04'W 1 190-

Schwach windig, heiter

verfügte Serie: 0 - 50 - 100 - 150 - 175 - 200

Temp. 10.4° - 9.9° - 8.7° - 8.0° - 7.8° - 7.7°

Karminrot 120-0, Nannophthalma 0 m

Töbchengröße 3x; zwei mal drei paarige freie Kanaken
(m. Nannophthalma)
großer Saure vermischt mit Silber

Grundschleppnetz (falsche Steadline angebracht)
von 0505 bis 0625 am Grund

gr. Fang ca 21 kg: Thiersch, Kattjau, Köles, Rotback
Sch. in in in in, Argentin, Ophyrus, Schellfisch.

Berganproctus

0700 53/4; Bar. 1014,0 mb; Δt 10,2°, $O t$ 10,4°, 2/8 bed.

5.7.55 Station 253

1010-1235 63°39'N 13°52'W 1 1250 m

SSN 4; Bar 1014,1; Δt 10,3°, $O t$ 10,1°, 9/8 bed.

Serie 0.50.100.200.300.400.600.800.1000.1100.1250

D-Geist, Chlam. Wasserwerk nach

Karminrot 120-0, Nannophthalma 0-50-100 m

Brucknermae an Schiumm Kugeln (bis 1000 m)

5.7.55

13^h S $4\frac{1}{5}$; Bar. 1013,5; δ^t 10,6°; θ^t 10,7°; 9/8 bed.

Station 254

1435-1540 $63^{\circ}49'N$ $13^{\circ}09'W$ $\perp$ 720 m

Serie: 0.30.50.100.200.300.400.500.600.700.750

D-Gerät

16^h SS; Bar. 1010,8; δ^t 10,1°; θ^t 10,3°; 8/8 bed.

Station 255

1700-1825 $63^{\circ}52'N$ $12^{\circ}32'W$ $\perp$ (n. Karte ca. 620 m)

Beide Echographen ausgefallen!

Serie: 0.30.50.75.100.200.300.400.500.600.650

D-Gerät

Chemische Wasseruntersuchung

Darwinzeit 120-0

Nannoplankton 0-30-75-200

19^h SS; Bar. 1008,0 mb; δ^t 10,2°; θ^t 10,6°; 9/8 bed. Regen

Station 256

1933-2025 $64^{\circ}01'N$ $12^{\circ}11'W$ $\perp$ (n. Karte 410 m)

SS Regen

5.7.55

Serie: 0.20.30.50.75.100.150.200.300.400.450

D-Gerät

Wegen des Ausfalls des Echographs (beide gehen
keine Treppe), müssen Regen u. Grund-
schleppnetz ausgefallen.

Station 257

2140-2240 $64^{\circ}09'N$ $11^{\circ}43'W$ $\perp$?

SSW 6; Bar. 1005,4 mb; δ^t 10,6°; θ^t 10,2°; 9/8 bed. Regen

Serie 0.25.50.75.100.150.200.225.250.300.350 m

D-Gerät

Chemische Wasseruntersuchung

Darwinzeit 120-0, Nannoplankton 0.25.75.200

6.7.55

Station 258

0032-0135 $64^{\circ}18'N$ $11^{\circ}00'W$ $\perp$?

SW 7, hohe Brünung

Serie: 0.25.50.75.100.150.200.250.300.350 400

D-Gerät

^{*)} Schleppnetz 400 m zerbrochen

6.7.55

Station 259

0315-0430 64°30'N 10°22'W 1 ?

SW 7 in Böen 8, sehr hoher Seepegel

Serie 0.25.50.100.150.200.250.300.400.450.500 m

D-gerät

Elektr. Wasseruntersuchung

Kartennetz 120-0

Nannoplasten 0.25.100.150 m

Aktion 260

0615-0745 64°41'N 9°37'W 1 ?

SW 6, heiter, hohe Bewölkung am HW.

Serie 0.25.50.100.200.300.400.500.600.800.1000^{x1}

D-gerät

Kartennetz 120-0

Nannoplasten 0.25.100.300 m

x) Schöpfes 1000 mbar mit Thermometer

800 Grundbesichtigung, versch. Teile verlagern oder

abgrenzen

600 Grundbesichtigung oder Beobachtung

6.7.55

Die letzte Station hat gezeigt, dass es sehr wichtig ist, ohne Kenntnis der Vorschiffe, eine Serie anzufahren. In der Nacht dieser Erfahrung müssen wir darauf achten, dass noch ausreichender Schiffs-Tages-Schiffen zu verbleiben. Der Arbeitsprozess ist daher beendet. Wir haben die kein wie an.

In Thorshavn (Färöer) sollen noch vier, wieder gemacht, werden abgeleitet und weiterverarbeitet werden.

Vom Färöeridichter ^{in Thorshavn} wurde uns die Bitte übermittelt, nicht vor 7^h am Bannaby (F.F.) einzulaufen, da gerade eine interessante Persönlichkeitsgruppe das Schiff beobachtet. Wir möchten, dass diese Gruppe nachkommen, machen wir ab 1530^h nur volle Fahrt.

07^h SW 617, Bar 1006,4 mb, dt 99°, 0° 9,5°, 1/8 bar. hohe Bewölkung
10^h SW 576, Bar 1008,5 mb, dt 102°, 0° 9,8°, 1/8 bar. " "
13^h SW 576, Bar 1010,4 mb, dt 104°, 0° 10,3° 1/8 bar. " "
16^h SW 6, Bar 1011,9 mb, dt 107°, 0° 10,5° 1/8 bar. mäßig

7.7.55

0700 Einlaufen in Thorbecke

Es kommt der deutsche Agent an Bord.

0900 Benachrichtigung einer Fischfabrik

1030 Es kommen an Bord: der deutsche Agent,
der Mitgliedspräsident der Färinger, Mr. E. Petersen
sowie u. sein Assistent, der Kapitän des
Krausenhamns u. verschiedene andere
Herren aus Fieders u. Fischwirtschaft.

Bei vier Seeleute werden übernommen
1200 Auslaufen aus Thorbecke

10.7.55 0920

Auslaufen in Bornearke - Fiedersliefen