

F a h r t l e i t e r b e r i c h t

41b. Forschungsreise des F.S. " Poseidon " vom 9.5. - 13.5.1979

"Meereszoologische Untersuchungen am Benthos des Skagerrak und Kattegat"

1. Ziel der Reise

Die Reise 41 b diente der Fortsetzung unserer Untersuchungen am Benthos des Skagerrak und Kattegat. Gleichzeitig sollte Studenten der Meeresbiologie und einem Zoologen der Universität Mainz eine Gelegenheit zum praktischen Arbeiten auf See gegeben werden.

2. Wissenschaftliches Personal

Prof. Dr. H. Flügel	(IfM, Fahrtleiter)
Frl. H. Gonschior	(IfM, MZ)
Frl. E. Kleer	(IfM, MZ)
Frl. U. Fiegen	(IfM, MZ)
Herr M. Fiedler	(IfM, MZ)
Herr D. Helm	(IfM, MZ)
Herr Dr. Guse	(Zoolog. Inst. Uni Mainz)
Herr Dr. Wagner	(Innenministerium, Kiel)

3. Verlauf und Ergebnisse der Reise

F.S. Poseidon legte planmäßig am 9.5.1979 nachmittags in Frederikshavn ab, nachdem die Wissenschaftler mit dem VW-Bus der DFG angereist waren. Mäßige Winde begünstigten die Durchführung der geplanten Untersuchungen, so daß die Stationen wie geplant durchgeführt werden konnten.

Herr Dr. Guse (Zoologisches Institut der Univ. Mainz) konnte reiches Crustaceen Material sammeln und für Lehr- und Forschungszwecke konservieren.

Auf 14 Stationen wurde teils die zoologische Dredge bzw. die Baumkurre eingesetzt. Dabei erwies sich die Dredge in größeren Tiefen als das bessere Gerät.

Durch den vorbildlichen Einsatz der Schiffsführung und der Besatzung wurde die Zielsetzung der Reise 41 b erfüllt und wichtige, neue Befunde zur Verbreitung von Benthosformen gewonnen.

6	11.5.79	58°42,5'N; 10°21,4'E	D.,	240
7	11.5.79	58°32,2'N; 10°24,8'E	D.,	240-250
8	11.5.79	58°33,5'N; 10°28,3'E	D.,	250
9	12.5.79	58°27,2'N; 10°36,7'E	D.,	250-270
10	12.5.79	58°12,7'N; 10°44,3'E	B.,	280
11	12.5.79	57°26,9'N; 11°10,0'E	D.,	30
12	12.5.79	57°24,6'N; 11°17,2'E	D.,	20
13	12.5.79	56°53,5'N; 11°13,2'E	D.,	15
14	13.5.79	56°10,2'N; 11°46,7'E	D.,	20

D = Dredge, B = Baumkurre,

4 . Liste der Stationen

Nr.	Datum	Position	Geräte	Tiefe m
1	9.5.79	58°27,1'N;10°36,5'E	D.,	200-250
2	10.5.79	57°51,2'N;06°51,1'E	D.,	396
3	10.5.79	57°27,6'N;06°50,0'E	D.,	126
4	11.5.79	58°06,6'N;09°16,5'E	D.,	638
5	11.5.79	58°46,5'N;10°07,0'E	D.,	250
6	11.5.79	58°42,5'N;10°21,4'E	D.,	240
7	11.5.79	58°32,2'N;10°24,8'E	D.,	198-258
8	11.5.79	58°33,5'N;10°28,3'E	D.,	210
9	12.5.79	58°27,2'N;10°36,7'E	D.,	224-250
10	12.5.79	58°12,7'N;10°44,3'E	B.,	203
11	12.5.79	57°26,9'N;11°10,0'E	D.,	10
12	12.5.79	57°24,6'N;11°17,2'E	D.,	26m
13	12.5.79	56°53,5'N;11°13,2'E	D.,	15
14	13.5.79	56°10,2'N;11°46,7'E	D.,	26

D = Dredge, B = Baumkurre,