

Fahrtenbericht

über die 150. Forschungsfahrt des FFS "Anton Dohrn"
vom 22.4. bis 7.5.1971

(Fahrtleitung: K. Tiews)

Untersuchungsgebiet: Westliche und mittlere Ostsee

=====

I. Fahrtteilnehmer:

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1.) Prof. Dr. TIEWS | Fischereibiologie |
| 2.) Dr. AKER | " /Protokoll |
| 3.) Dr. LAMP | " |
| 4.) Dr. ELSS | " /Fischbrut |
| 5.) Dr. WEBER | " /Hydrographie |
| 6.) Dr. SCHMIDT | " |
| 7.) Dipl.Biol. DETHLEFSEN | " /Fischeier/Fischbrut |
| 8.) Mag.sc. CHALEOM | " |
| 9.) Stud.biol. CHRISTMANN | " |
| 10.) Frl. cand.rer.nat. DRAWERT | Plankton |
| 11.) Techn.Ass. JOAKIMSSON | Fischereibiologie |
| 12.) Techn.Ass. WAMSER | " |
| 13.) Techn.Ass. SOO | " |
| 14.) Laborantin Frau WEBER | " |
| 15.) Laborant HAIDN | " |
| 16.) Herr HÜBNER | " |

II. Forschungsaufgaben:

1. Fischereibiologie:

- a) Untersuchungen über die Verbreitung und Dichte der Dorsch- und Plattfischbestände in der mittleren Ostsee auf etwa 65 Fischereistationen durch 60-min-Standardfänge mit der in der Nordsee im Frischfischfang üblichen 180-Fuß-Scherbrettzeese und mit dem 140-Fuß-Rollergeschirr, mit Heringshinternetz ausgerüstet, um die gegenüber den 1962, 1964, 1966, 1968, 1969 und 1970 durchgeführten Reisen des FFS "Anton Dohrn" erfolgten Veränderungen im Fischbestand zu erfassen.
- b) Bestandskundliche Untersuchungen an diesen Beständen (Altersaufbau, Ernährungszustand, Sex-Ratio, Reifezustand, Nahrung, Parasitenbefall, Lage der Augen bei Flundern etc.).
- c) Dorschmarkierungen in allen Gebieten.

2. Fischeier und Fischbrut:

Erbrütung von Fischeiern; Fischbrut.

3. Plankton:

Durchführung produktionsbiologischer Untersuchungen, Sauerstoffanalysen, Detritusbestimmungen.

4. Hydrographie:

Beurteilung der großräumigen hydrographischen Situation in der zentralen Ostsee.

5. Sonstiges:

Echolot-Aufzeichnungen während der ganzen Reise.

III. Fahrtverlauf:

22.4.1971:	14.00 Uhr	ab Bremerhaven durch Nord-Ostsee-Kanal.
23.4.1971:	13.30 Uhr	an Kiel. Fahrtteilnehmer gehen an Bord.
	14.20 Uhr	ab Kiel.

Heimfahrt:

6.5.1971 05.00 Uhr
7.5.1971 08.00 Uhr an Kiel
11.30 Uhr Fahrtteilnehmer gehen von Bord
Insgesamt wurden 2715 Sm zurückgelegt.

Gesamtübersicht:

80 Stationen
44 Hols mit Rollergeschirr
8 Hols mit pelagischem Trawl
31 Schließnetze
24 Larvennetze
25 Ringtrawl
21 Meßsonden-Serien (Salzgehalt und Temperatur)
4 Bathythermographen

Anzahl der entnommenen Otolithen

Bornholm - Becken	: Dorsch	793	Flunder	300	Scholle	8
Gotland - Tief	: Dorsch	989	Flunder	332	Scholle	2
Danziger - Tief	: Dorsch	62				
Arkona - Becken	: Dorsch	208	Flunder	58	Scholle	8
Stolper - Rinne	: Dorsch	557	Flunder	280	Scholle	67
Insgesamt	: Dorsch	2609	Flunder	970	Scholle	85

=====

Es wurden 1348 Dorsche markiert