

2. KÜSTENFISCHEREI

Infektion mit Vibrio anguillarum bei Aalen aus der Deutschen Bucht 1974

1974 wurden in Anknüpfung an die jährlichen Kontrollen der Vorjahre Aale auf eine Infektion mit *Vibrio anguillarum* untersucht. Die von acht Büsumer Kuttern in den Monaten Mai bis August und von FFK "SOLEA" im August und Oktober aus der Deutschen Bucht angelandeten Exemplare waren wie 1973 vorwiegend gesund, es wurde jedoch ein Anstieg der Rotseuche gegenüber dem Vorjahr festgestellt. So waren von insgesamt 7158 kg im Gebiet um EE 1 und nordwestlich von Feuerschiff Elbe I gefangener Aale 6419,5 kg (89,7 %) gesund und 124 kg (1,7 %) krank; 614,5 kg (8,6 %) waren bei der Anlandung bereits tot oder wegen Schwäche an Bord geschlachtet worden. 1973 waren nur 0,4 % kranke Exemplare festgestellt worden.

Monat	Kutter	Fang	davon gesund		davon krank		davon ber. tot bzw. weg.	
		insges.	angelandet		angelandet		Schwäche geschlachtet	
		kg	kg	%	kg	%	kg	%
Mai	A	195,5	147,5	75,5	16,5	8,4	31,5	16,1
Juni	A	361,0	345,0	95,6	16,0	4,4	-	-
Juli	B	76,5	71,0	92,8	5,5	7,2	-	-
Juli	C	1021,0	816,5	80,0	47,5	4,7	157,0	15,3
Juli	D	510,5	421,0	82,5	12,5	2,4	77,0	15,1
August	E	978,0	865,5	88,5	-	-	112,5	11,5
August	C	593,5	572,0	96,4	21,5	3,6	-	-
August	F	768,5	724,5	94,3	-	-	44,0	5,7
August	G	132,5	52,5	39,6	-	-	80,0	60,4
August	H	1018,5	906,0	89,0	-	-	112,5	11,0
August	FFK	753,5	749,5	99,5	4,0	0,5	-	-
Oktober	"Solea"	749,0	748,5	99,9	0,5	0,1	-	-
		7158,0	6419,5	89,7	124,0	1,7	614,5	8,6

Vergleicht man die Untersuchungsergebnisse der letzten Jahre mit denen von 1969 und 1970, als der Anteil der kranken Aale fast 60 % betragen hatte, kann seit 1971 von einem starken Rückgang der Salzwasseraalseuche bei den Aalen aus der Deutschen Bucht gesprochen werden.

Die Wassertemperatur in dem in der Nähe der genannten Fangplätze gelegenen Gebiet bei Feuerschiff Elbe I betrug am Boden im Mai 7 - 10°C, im Juni 11,6 - 14,2°C, im Juli 14,9 - 15,9°C, im August 16,3 - 17°C und im Oktober 12,2 - 14,2°C. Der Salzgehalt am Boden belief sich im Mai auf 33,11 - 33,68 ‰, im Juni auf 31,32 - 32,92 ‰, im Juli auf 31,49 - 32,38 ‰, im August auf 31,41 - 32,52 ‰ und im Oktober auf 32,14 - 33,12 ‰.

E. Aker

Institut für Küsten- und Binnenfischerei
Laboratorium Kiel