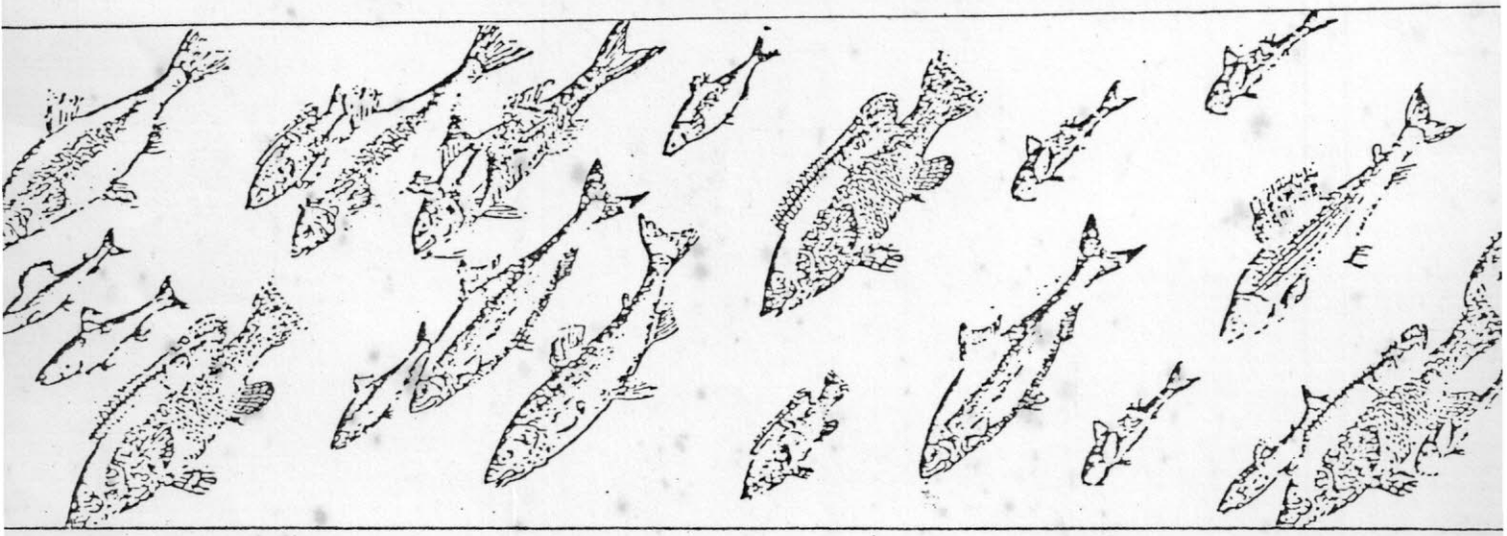
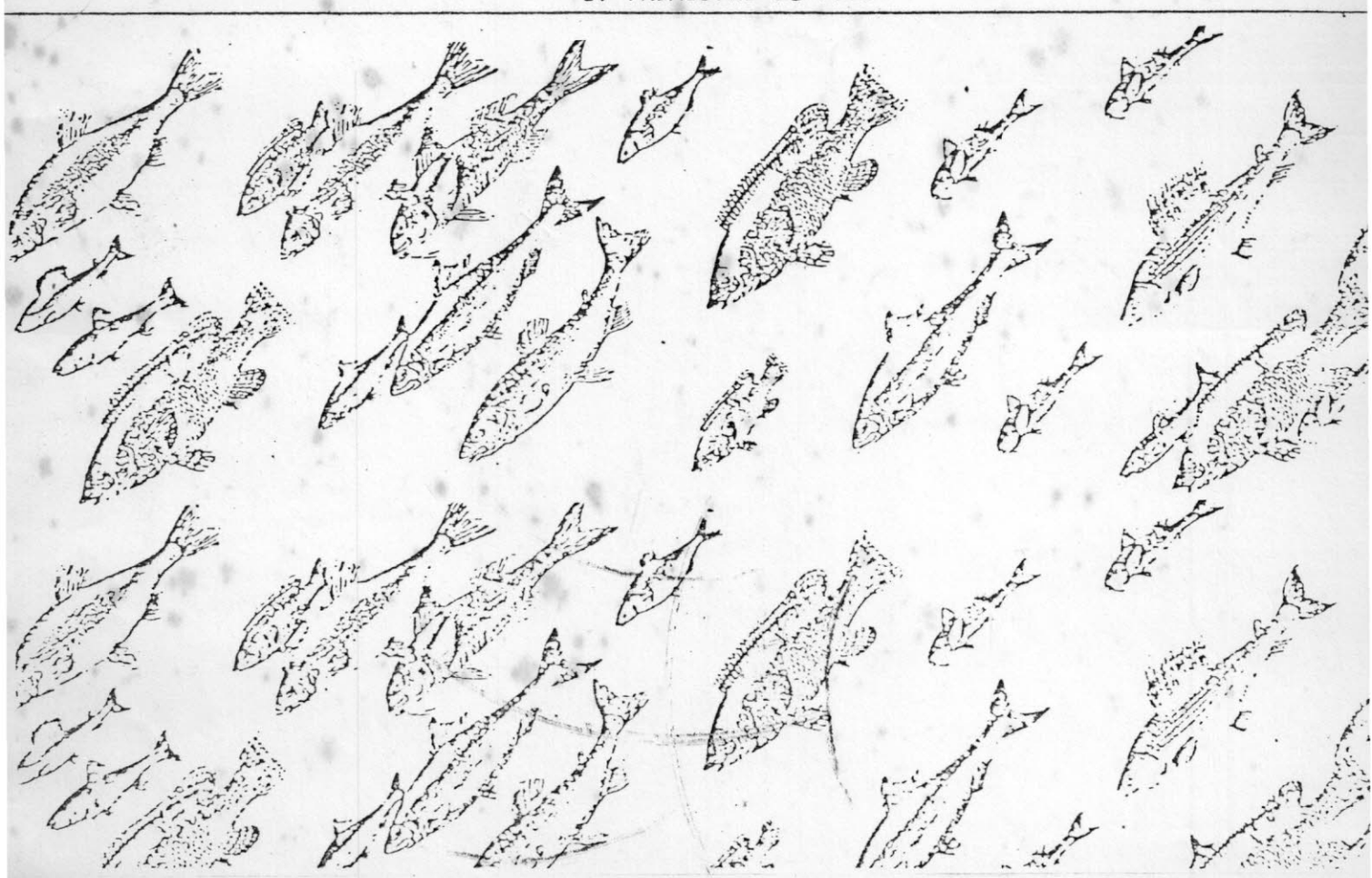
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
UDEPE SUPERINTENDENCIA DO DESENVOLVIMENTO DA PESCA
COORDENADORIA REGIONAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO



INFORME SOBRE A PESCA DE ATUNS E AFINS COM ISCA VIVA
NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
2º TRIMESTRE de 1985



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Ministério da Agricultura - M.A.
Superintendência do Desenvolvimento da Pesca - SUDEPE
Coordenadoria Regional no Estado do Rio de Janeiro - COREG/RJ

INFORME SOBRE A PESCA DE ATUNS E AFINS COM ISCA VIVA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - 2º TRIMESTRE DE 1985

COORDENADOR DA SUDEPE NO RIO DE JANEIRO

LÉO NASCIMENTO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

SILVIO JABLONSKI

EQUIPE TÉCNICA

Beatriz Schuback Braga
Cátia Maria Romão
Márcia Salgueiro Maria Teixeira

INFORME SOBRE A PESCA DE ATUNS E AFINS COM ISCA-VIVA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO 2º TRIMESTRE DE 1985

1. PRODUÇÃO

Os desembarques de atuns e espécies afins, no Estado do Rio de Janeiro, alcançaram 3.993 t, durante o 2º trimestre, cerca de 30% acima do resultado obtido no período anterior (3.077 t). No entanto, comparando-se com o 2º trimestre de 1984, o volume desembarcado correspondeu a um crescimento de cerca de 250%.

As Tabelas I e II discriminam a produção por espécie para o 2º trimestre de 1984 e 1985.

TABELA I - DESEMBARQUE DE ATUNS E AFINS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO 2º TRIMESTRE DE 1985 (kg)

ESPÉCIE \ MÊS	ABRIL	MAIO	JUNHO	TOTAL
Bonito Listrado	1.046.738	1.534.296	410.788	2.991.822
Albacora Lage	219.426	534.005	161.720	915.151
Albacora Branca	182	-	30.679	30.861
Albacorinha	20.857	16.974	1.547	39.378
Bonito Cachorro	9.756	1.476	3.436	14.668
Bonito Pintado	390	784	724	1.898
Cavala	-	-	-	-
TOTAL	1.297.349	2.087.535	608.894	3.993.778

Fonte: Controle de Desembarque - COREG/RJ.

TABELA II - DESEMBARQUE DE ATUNS E AFINS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
2º TRIMESTRE DE 1984 (kg)

MÊS / ESPÉCIE	ABRIL	MAIO	JUNHO	TOTAL
Bonito Listrado	41.643	268.163	245.515	555.321
Albacora Lage	119.137	195.993	148.508	463.638
Albacora Branca	3.303	1.137	-	4.440
Albacorinha	11.842	18.232	26.535	56.609
Bonito Cachorro	16.603	26.277	11.576	54.456
Bonito Pintado	-	362	4.086	4.448
Cavala	131	106	765	1.002
TOTAL	192.659	510.270	436.985	1.139.914

Fonte: Controle de Desembarque - COREG/RJ

2. FROTA ATUANTE E RENDIMENTO

O número de embarcações que atuou ao menos uma vez, no trimestre, foi de 37, sendo 30 em abril, 33 em maio e 25 em junho. O número de desembarques para o mesmo período foi de 71, 87 e 35 respectivamente.

O número de barcos em atividade foi superior àquele verificado no período anterior (33), mas pode-se dizer que a frota de isca-viva do Rio de Janeiro tem-se mantido relativamente estável ao longo dos últimos 18 meses, com 25 a 30 barcos em operação.

As Tabelas III e IV resumem as capturas médias mensais para a frota em atividade e o número médio de viagens por barco. Foram computadas as capturas conjuntas do bonito listrado e espécies afins.

A captura média por barco foi bastante superior (cerca de 250%) à obtida em igual período do ano anterior, para um número médio de viagens

apenas 20% maior. A captura média mensal superou inclusive o total obtido no 1º trimestre, (38.319 kg/barco).

TABELA III - CAPTURAS E NÚMERO MÉDIO DE VIAGENS POR BARCO ATUANTE NO 2º TRIMESTRE DE 1985.

MÊS	CAPTURA MÉDIA POR BARCO (kg)	Nº MÉDIO VIAGENS/BARCO
ABRIL	43.245	2,37
MAIO	63.259	2,64
JUNHO	24.356	1,40
MÉDIA	43.620	2,14

Fonte: Controle de Desembarque - COREG/RJ

TABELA IV - CAPTURAS E NÚMERO MÉDIO DE VIAGENS POR BARCO ATUANTE NO 2º TRIMESTRE DE 1984

MÊS	CAPTURA MÉDIA POR BARCO (kg)	Nº MÉDIO VIAGENS/BARCO
ABRIL	9.633	1,50
MAIO	14.579	1,83
JUNHO	13.242	2,03
MÉDIA	12.485	1,79

Fonte: Controle de Desembarque - COREG/RJ

As Tabelas V, VI e VII apresentam as capturas e o esforço de pesca para os meses de abril, maio e junho de 1985. Na medida em que os dados são obtidos através do Sistema Mapas de Bordo incluem apenas uma parcela

TABELA V - CAPTURA E ESFORÇO POR BLOCO ESTATÍSTICO

MÊS: ABRIL/85

ÁREA	CAPTURA (kg)							BARCOS	VIAGENS	Nº DE PESC.	DIAS DE PESCA	DIAS DE PROCURA
	BONITO LISTRADO	ALBACORA LAGE	ALBACORINHA	ALBACORA BRANCA	BONITO CACHORRO	BONITO PINTADO	OUTROS					
4022	82.217	51.135	13.300	-	7.316	-	3.756	10	14	284	53	9
4123	20.630	16.382	7.011	-	2.030	-	700	3	3	75	9	1
4223	-	-	-	-	-	-	-	1	1	23	-	4
4323	111.172	16.797	-	-	-	-	-	6	6	152	13	3
4324	99.874	37.027	-	-	-	-	-	6	6	141	13	3
4424	362.123	20.101	-	-	-	-	1.406	14	20	495	49	18
4525	35.679	520	-	-	410	-	-	3	3	69	5	4
4626	14.552	-	-	182	-	-	300	4	4	96	5	3
4728	3.022	-	-	-	-	-	300	1	1	22	2	-
TOTAL	729.269	141.962	20.311	182	9.756	-	6.462	48	58	1.357	149	45

FONTE: SISTEMA MAPAS DE BORDO - COREG/RJ

MAPAS DE BORDO - ATUNS E AFINS

TABELA VI - CAPTURA E ESFORÇO POR BLOCO ESTATÍSTICO

MÊS: MAIO/85

ÁREA	CAPTURA (kg)							BARCOS	VIAGENS	Nº DE PESC.	DIAS DE PESCA	DIAS DE PROCURA
	BONITO LISTRADO	ALBACORA LAGE	ALBACORINHA	ALBACORA BRANCA	BONITO CACHORRO	BONITO PINTADO	OUTROS					
4021	11.390	15.035	-	-	-	-	-	1	1	23	4	1
4022	95.017	131.592	8.552	-	942	784	3.351	8	11	235	40	2
4123	101.164	51.928	225	-	130	-	351	8	8	189	22	2
4223	260.967	40.289	2.197	-	70	-	1.112	12	15	357	41	13
4323	190.999	35.745	149	-	-	-	-	13	14	338	41	12
4324	65.634	6.273	-	-	-	-	-	4	4	93	12	7
4424	202.373	8.477	-	-	-	-	-	13	14	333	40	13
4525	19.427	-	-	-	-	-	-	3	3	79	3	3
4626	26.663	-	-	-	-	-	-	2	2	62	4	2
4727	3.047	-	-	-	-	-	-	1	1	32	1	2
4728	1.606	-	-	-	-	-	-	1	1	27	1	-
TOTAL	978.287	289.339	11.123	-	1.142	784	4.814	66	74	1.768	209	57

MAPAS DE BORDO - ATUNS E AFINS

TABELA VII - CAPTURA E ESFORÇO POR BLOCO ESTATÍSTICO

MÊS: JUNHO/85

ÁREA	CAPTURA (kg)							BARCOS	VIAGENS	Nº DE PESC.	DIAS DE PESCA	DIAS DE PROCURA
	BONITO LISTRADO	ALBACORA LAGE	ALBACORINHA	ALBACORA BRANCA	BONITO CACHORRO	BONITO PINTADO	OUTROS					
4022	98.753	42.934	704	70	2.507	724	16.043	10	11	241	38	19
4123	2.173	834	-	-	-	-	-	3	3	77	1	4
4324	17.179	-	-	-	-	-	-	1	2	53	1	3
4424	2.996	-	-	14.804	-	-	-	1	1	27	2	-
TOTAL	121.101	43.768	704	14.874	2.507	724	16.043	15	18	398	42	26

MAPAS DE BORDO - ATUNS E AFINS - ISCA VIVA

TABELA VIII - CAPTURA E ESFORÇO DE PESCA MENSAL

1985

MES	CAPTURA (kg)							BARCOS	VIAGENS	Nº PESC	DIAS			
	BONITO LISTRADO	ALBACORA LAGE	ALBACORINHA	ALBACORA BRANCA	BONITO CACHORRO	BONITO PINTADO	OUTROS				MAR	ISCA	PROCURA	PES
JAN	1.057.562	14.493	32.890	-	13.034	-	920	23	50	1.145	330	52	47	141
FEV	312.765	34.183	3.517	135	5.807	968	701	17	21	491	161	25	23	73
MAR	530.469	31.412	-	4.680	7.020	-	4.323	21	37	877	263	39	55	122
ABR	729.269	141.962	20.311	182	9.756	-	6.462	23	45	1.040	333	49	45	149
MAI	978.287	289.339	11.123	-	1.142	784	4.814	30	54	1.263	428	56	57	209
JUN	121.101	43.768	704	14.874	2.507	724	16.043	11	13	293	114	17	26	42

da frota atuante. O índice de cobertura do sistema, medido pela relação Mapas Coletados/Viagens Totais Realizadas foi de 63% em abril, 62% em maio e 37% em junho

A Tabela VIII resume as anteriores agrupando os dados mensalmente. Os totais de barcos, viagens e número de pescadores não coincidem, obrigatoriamente, com somatórios obtidos das tabelas anteriores, na medida em que uma única viagem real pode ter sido desdobrada em vários componentes, conforme o barco tenha atuado em áreas diferentes. Os dois primeiros dígitos do código de áreas correspondem a longitude e os dois últimos a latitude. Na coluna "Dias de Pesca" está o número de dias em que houve pesca efetiva.

Na Tabela IX são comparados os rendimentos médios das embarcações para o 2º trimestre de 1985 e o mesmo período do ano anterior. São consideradas as capturas totais das embarcações.

TABELA IX - RELAÇÕES MÉDIAS DE CAPTURA/ESFORÇO DE PESCA DURANTE O 2º TRIMESTRE DE 1984 e 1985 (kg)

TRIMESTRE	CAPTURA/VIAGEM	CAPTURA/DIAS DE MAR	CAPTURA/DIAS DE PESCA EFETIVA	CAPTURA/DIAS PESCA/PROCURA
2º/1984	9.532	1.029	2.096	1.621
2º/1985	21.367	2.735	5.983	4.532

Fonte: Sistema Mapas de Bordo - COREG/RJ

Todos os índices mantiveram-se altos, seguindo a mesma tendência já verificada no trimestre anterior. Em relação ao mesmo período de 1984, o aumento no rendimento, refletido em todos os índices, variou entre

100% e 200%.

A Tabela X apresenta o rendimento das embarcações, distribuído por área de 1° de longitude e latitude, para cada mês. Neste caso são consideradas as capturas totais das embarcações. Os melhores rendimentos foram observados, em abril, na região ao sul de Guaratiba e em junho, ao sul da Ilha Grande, a despeito de neste último mês a pesca ter se concentrado na região a sudeste do Cabo São Tomé. Em maio a pesca esteve mais dispersa, com rendimentos equilibrados ao longo da área de ocorrência. O melhor índice foi observado a leste de Cabo Frio.

TABELA X - RENDIMENTO MÉDIO DAS EMBARCAÇÕES POR ÁREA DE PESCA
2º TRIMESTRE DE 1985
CAPTURA CONTROLADA PELO SISTEMA MAPAS DE BORDO - (kg)

C - Captura (kg)
E - Dias de Pesca/Procura
C/E - Captura/Dias de Pesca - Procura

ÁREA	ABRIL			MAIO			JUNHO		
	C	E	C/E	C	E	C/E	C	E	C/E
4021	-	-	-	26.425	5	5.285	-	-	-
4022	157.724	62	2.544	240.238	42	5.720	161.735	57	2.837
4123	46.753	10	4.675	153.798	24	6.408	3.007	5	601
4223	-	4	-	304.635	54	5.641	-	-	-
4323	127.969	16	7.998	226.893	53	4.281	-	-	-
4324	136.901	16	8.556	71.907	19	3.785	17.179	4	4.295
4424	383.630	67	5.726	210.850	53	3.978	17.800	2	8.900
4525	36.609	9	4.068	19.427	6	3.238	-	-	-
4626	15.034	8	1.879	26.663	6	4.444	-	-	-
4727	-	-	-	3.047	3	1.016	-	-	-
4728	3.322	2	1.661	1.606	1	1.606	-	-	-

APÊNDICE 1

RELAÇÃO DAS ESPÉCIES MENCIONADAS NO INFORME:

NOME VULGAR	NOME CIENTÍFICO
Bonito Listrado, Gaiado	*Katsuwonus pelamis*
Albacora Lage	*Thunnus albacares*
Albacora Branca, Voador	*T. alalunga*
Albacorinha	*T. atlanticus*
Bonito Cachorro	*Auxis thazard*
Bonito Pintado	*Euthynnus alletteratus*
Cavala	*Scomberomorus cavalla*