

1. - IDENTIFICAÇÃO:

NOME DO CLIENTE: BMA

NOME DO PROJETO: MONITORAMENTO DO PNAV

DATA DA COLETA:: 04.09.2009

CONTEÚDO: LAUDOS DE 44 AMOSTRAS DE ICTIOPLÂNCTON

OCEANÓGRAFO RESPONSÁVEL: PAULO MAFALDA JR.

DATA: 26.10.2009

ASSINATURA:



1.Composição do Ictioplâncton – Ciclo de 12 horas – A. Horizontal – Ponto 10.

Estação	D1	D2	D3	D4	D5	D6	N
ENGRAULIDAE					1	1	2
HEMIRAMPHIDAE							0
SYNGNATHIDAE							0
SCIAENIDAE			1			1	2
GERREIDAE							0
HAEMULIDAE							0
SPARIDAE	1						1
CARANGIDAE	2	2				2	6
GOBIIDAE					1		1
BLENNIIDAE		2					2
SOLEIDAE				2		1	3
TETRAODONTIDAE			1				1
TOTAL LARVAS	3	4	2	2	2	5	18
TOTAL OVOS	150	25	50	25	180	50	480
NÚMERO DE FAMÍLIAS (S)	2	2	2	1	2	4	8

2. Composição do Ictioplâncton - Ciclo de 12 horas – Arrasto Vertical – Ponto 10.

Estação	D1	D2	D3	D4	D5	D6	N
ENGRAULIDAE						1	1
HEMIRAMPHIDAE							0
SYNGNATHIDAE							0
SCIAENIDAE	1		2		1		4
GERREIDAE							0
HAEMULIDAE							0
SPARIDAE	1				1	1	3
CARANGIDAE	1						1
GOBIDAE	1	1	2	1	1		6
BLENNIDAE							0
SOLEIDAE							0
TETRAODONTIDAE							0
TOTAL LARVAS	4	1	4	1	3	2	15
TOTAL OVOS	7	2	5	0	6	50	70
NÚMERO DE FAMÍLIAS (S)	4	1	2	1	3	2	5

3.Composição do Ictioplâncton – Arrasto Horizontal – Ponto 8, 10C e 10D.

Estação	8	8	10 C	10 C	10 D	10 D	N
Maré	V	C	V	C	V	C	
ENGRAULIDAE	13	2			1	1	17
HEMIRAMPHIDAE	1						1
SYNGNATHIDAE							0
SCIAENIDAE							0
GERREIDAE			2				2
HAEMULIDAE					1		1
SPARIDAE			1				1
CARANGIDAE	1	3	1	1	2		8
GOBIIDAE		1				1	2
BLENNIIDAE		1	1	2	4		8
SOLEIDAE	1	2		1			4
TETRAODONTIDAE							0
TOTAL LARVAS	16	9	5	4	8	2	44
TOTAL OVOS	160	125	250	240	250	9	1034
NÚMERO DE FAMÍLIAS (S)	4	5	4	3	4	2	9

4.Composição do Ictioplâncton – Arrasto Vertical – Ponto 8, 10C e 10D.

Estação	8	8	10 C	10 C	10 D	10 D	N
Maré	V	C	V	C	V	C	
ENGRAULIDAE			2				2
HEMIRAMPHIDAE							0
SYNGNATHIDAE							0
SCIAENIDAE							0
GERREIDAE							0
HAEMULIDAE				1			1
SPARIDAE	1						1
CARANGIDAE							0
GOBIIDAE	1					2	3
BLENNIIDAE	1						1
SOLEIDAE	1						1
TETRAODONTIDAE							0
TOTAL LARVAS	4	0	2	1	0	2	9
TOTAL OVOS	2	4	9	1	5	2	23
NÚMERO DE FAMÍLIAS (S)	4	0	1	1	0	1	6

5.Composição do Ictioplâncton – Arrasto Horizontal – Ponto 1 a 5.

Estação	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	N
Maré	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	
ENGRAULIDAE						1	1	1			3
HEMIRAMPHIDAE											0
SYNGNATHIDAE		1							1		2
SCIAENIDAE					1						1
GERREIDAE											0
HAEMULIDAE	3	1		1							5
SPARIDAE	1	2		1	1				1		6
CARANGIDAE		5	4	3	2		1	1	2		18
GOBIIDAE	2					2	1	1	1		7
BLENNIDAE	2		4	4	1			2		2	15
SOLEIDAE	1	1		4				3		2	11
TETRAODONTIDAE											0
TOTAL LARVAS	9	10	8	13	5	3	3	8	5	4	68
TOTAL OVOS	75	250	275	50	225	300	50	150	75	75	1525
NÚMERO DE FAMÍLIAS (S)	5	5	2	5	4	2	3	4	4	2	9

6.Composição do Ictioplâncton – Arrasto Vertical – Ponto 1 a 5.

Estação	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	N
Maré	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	
ENGRAULIDAE			1						1	2	4
HEMIRAMPHIDAE											
SYNGNATHIDAE											
SCIAENIDAE								2		3	5
GERREIDAE											
HAEMULIDAE		2				1					3
SPARIDAE								1		1	2
CARANGIDAE								2			2
GOBIIDAE	1		1	1		1	2	1		1	8
BLENNIIDAE							2	2		1	5
SOLEIDAE										1	1
TETRAODONTIDAE											
TOTAL LARVAS	1	2	2	1	0	2	4	8	1	9	30
TOTAL OVOS	10	6	5	6	2	9	11	30	2	1	82
NÚMERO DE FAMÍLIAS (S)	1	1	2	1	0	2	2	5	1	6	8

7.Densidade do Ictioplâncton (larva/100m³) – Ciclo de 12 horas – A. Horizontal – Ponto 10.

Estação	D1	D2	D3	D4	D5	D6
ENGRAULIDAE					1,8	2,3
HEMIRAMPHIDAE						
SYNGNATHIDAE						
SCIAENIDAE			1,8			2,3
GERREIDAE						
HAEMULIDAE						
SPARIDAE	1,6					
CARANGIDAE	3,2	2,8				4,6
GOBIDAE					1,8	
BLENNIDAE		5,6				
SOLEIDAE				4,0		2,3
TETRAODONTIDAE			1,8			
TOTAL LARVAS	4,8	8,4	3,6	4,0	3,6	11,5
TOTAL OVOS	234	35	87	50	315	116

8.Densidade do Ictioplâncton (larva/100m³) – A. Horizontal – Ponto 8, 10C e 10D.

Estação	8	8	10	10	10	10
	8	8	C	C	D	D
Maré	V	C	V	C	V	C
ENGRAULIDAE	35	3,0			1,7	2,0
HEMIRAMPHIDAE	2,5					
SYNGNATHIDAE						
SCIAENIDAE						
GERREIDAE			2,4			
HAEMULIDAE					1,7	
SPARIDAE			1,2			
CARANGIDAE	2,5	4,5	1,2	5,6	3,4	
GOBIIDAE		1,5				2,0
BLENNIDAE		1,5	1,2	11,2	6,8	
SOLEIDAE	2,5	3,0		5,6		
TETRAODONTIDAE						
TOTAL LARVAS	42,5	13,5	6,0	22,4	13,6	4,0
TOTAL OVOS	423	195	295	1355	428	18

9.Densidade do Ictioplâncton (larva/100m³) – Arrasto Horizontal – Ponto 1 a 5.

Estação	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C
ENGRAULIDAE						1,2	3,0	2,2		
HEMIRAMPHIDAE										
SYNGNATHIDAE	2,5								1,5	
SCIAENIDAE					2,5					
GERREIDAE										
HAEMULIDAE	5,1	2,5		4,2						
SPARIDAE	1,7	5,0		4,2	2,5				1,5	
CARANGIDAE		12,5	6,2	12,6	5,0		3,0	2,2	3,0	
GOBIIDAE	3,4					2,2	3,0	2,2	1,5	
BLENNIIDAE	3,4		6,2	16,8	2,5	2,2		4,4		4,9
SOLEIDAE	1,7	2,5		16,8				6,6		4,9
TETRAODONTIDAE										
TOTAL LARVAS	17,8	22,5	12,4	54,6	12,5	5,6	9,0	17,6	7,5	9,8
TOTAL OVOS	124	627	427	208	570	347	153	338	116	184