



ANEXO XIII

Laudos Zooplâncton

EM BRANCO



ANEXO

Caracterização Ambiental do Zooplâncton na área dos blocos BM-C-37 e BM-C-38

Bacia de Campos, RJ

Agosto/2012

ANEXO

*Inventário faunístico das espécies zooplanctônicas identificadas
na campanha de junho de 2012 na área dos blocos BMC-37 e
BMC-38.*

REINO PROTISTA

Subreino Protozoa

Filo Rhizaria

Classe Foraminifera

Classe Radiolaria

REINO ANIMALIA

Filo Cnidaria

Classe Hydrozoa

Subclasse Hydroidolina

Ordem Anthoathecatae (Hydroidomedusae)

Ordem Siphonophorae

Filo Ctenophorae

Filo Platyhelminthes

Classe Turbellaria

Filo Mollusca

Classe Bivalvia (larvas)

Classe Gastropoda (larvas)

Subclasse Heterobranchia

Infraclasse Opisthobranchia

Ordem Thecosomata (Pterópodes)

Subclasse Caenogastropoda

Ordem Littorinimorpha

Superfamília Pterotracheoidea (Heteropoda)

Classe Cephalopoda (larvas)

Filo Annelida

Classe Polychaeta (larvas)

Filo Arthropoda

Subfilo Crustacea

Classe Branchiopoda

Ordem Diplostraca

Subordem Cladocera

Infraordem Ctenopoda

Família Sididae

Penilia avirostris Dana, 1849

Infraordem Onychopoda

Família Podonidae

Evadne spinifera P.E.Müller, 1867

Pleopsis polyphemoides (Leuckart, 1859)

Pseudevadne tergestina (Claus, 1862)

Classe Maxillopoda

Subclasse Thecostraca

Infraclasse Cirripedia

Subclasse Copepoda

Ordem Calanoida

Família Acartiidae

Acartia (*Acartia*) *danae* Giesbrecht, 1889

Acartia sp.

Família Augaptilidae

Pseudhaloptilus sp.

Família Calanidae

Calanoides carinatus (Kroyer, 1849)

Nannocalanus minor (Claus, 1863)

Undinula vulgaris (Dana, 1849)

Família Candaciidae

Candacia bipinnata (Giesbrecht, 1889)

Candacia sp.

Família Centropagidae

Centropages furcatus (Dana, 1849)

Família Clausocalanidae

Clausocalanus arcuicornis (Dana, 1849)

Clausocalanus furcatus (Brady, 1883)

Ctenocalanus citer Heron & Bowman, 1971

Ctenocalanus vanus Giesbrecht, 1888

Família Eucalanidae

Pareucalanus sewelli (Fleminger, 1973)

Subeucalanus pileatus (Giesbrecht, 1888)

Subeucalanus subtenuis (Giesbrecht, 1888)

Subeucalanus sp.

Família Euchaetidae

Euchaeta marina (Prestandrea, 1833)

Euchaeta sp.

Família Heterorhabdidae

Heterorhabdus sp.

Família Lucicutiidae

Lucicutia flavicornis Claus, 1863

Lucicutia sp.

Família Metridinidae

Pleuromamma abdominalis (Lubbock, 1856)

Pleuromamma gracilis (Claus, 1863)

Pleuromamma piseki Farran, 1929

Pleuromamma sp.

Família Paracalanidae

Acrocalanus longicornis Giesbrecht, 1888

Calocalanus contractus Farran, 1926

Calocalanus pavoninus Farran, 1936

Calocalanus sp.

Mecynocera clausi Thompson I.C., 1888

Paracalanus aculeatus Giesbrecht, 1888

Paracalanus quasimodo Bowman, 1971

Paracalanus parvus (Claus, 1863)

Paracalanus sp.

Família Pontellidae

Família Scolecithricidae

Scaphocalanus curtus (Farran, 1926)

Scaphocalanus sp.

Scolecithrix danae (Lubbock, 1856)

Família Temoridae

Temora stylifera Dana, 1849

Temora turbinata (Dana, 1849)

Ordem Calanoida (Danificados)

Ordem Cyclopoida

Família Oithonidae

Oithona plumifera Baird, 1843

Oithona setigera Dana, 1849

Oithona similis Claus, 1866

Oithona tenuis Rosendorn, 1917

Oithona sp.

Ordem Poecilostomatoida

Família Corycaeidae

Corycaeus (Onychocorycaeus) giesbrechti F. Dahl, 1894

Corycaeus (Corycaeus) speciosus Dana, 1849

Corycaeus sp.

Farranula gracilis (Dana, 1853)

Família Lubbockiidae

Lubbockia squillimana Claus, 1863

Família Oncaeidae

Oncaea media Giesbrecht, 1891

Oncaea venusta Philipp, 1843

Oncaea sp.

Triconia conifera (Giesbrecht, 1891)

Família Sapphirinidae

Copilia mirabilis Dana, 1852

Sapphirina nigromaculata Claus, 1863

Ordem Harpacticoida

Família Clytemnestridae

Clytemnestra scutellata Dana, 1849

Família Miraciidae

Macrosetella gracilis (Dana, 1851)

Classe Ostracoda

Classe Malacostraca

Subclasse Hoplocarida

Ordem Stomatopoda

Subclasse Eumalacostraca

Superordem Peracarida

Ordem Mysida

Ordem Amphipoda

Ordem Isopoda

Superordem Eucarida

Ordem Euphausiacea

Ordem Decapoda

Subordem Dendrobranchiata

Superfamília Penaeoidea

Família Penaeidae

Metapenaeopsis sp.

Parapenaeus sp.

Família Solenoceridae

Solenocera sp.

Superfamília Sergestoidea

Família Luciferidae

Família Sergestidae

Subordem Pleocyemata

Infraordem Stenopodidea

Família Stenopodidae

Stenopus hispidus (Olivier, 1811)

Infraordem Caridea

Superfamília Alpheoidea

Família Alpheidae

Alpheus sp.

Synalpheus sp.

Família Hippolytidae

Exhippolysmata oplophoroides (Holthuis, 1948)

Lysmata sp.

Subfamília Palaemoninae

Leander sp.

Superfamília Oplophoroidea

Família Oplophoridae

Superfamília Processoidea

Família Processidae

Infraordem Thalassinidea

Superfamília Axioidea

Família Axiidae
Superfamília Callianassoidea
Família Callianassidae
Callianassa sp.
Infraordem Palinura
Família Scyllaridae
Scyllarus sp.
Infraordem Anomura
Superfamília Galattheoidea
Família Galatheadae
Superfamília Paguroidea
Família Paguridae
Infraordem Brachyura
Superfamília Dromioidea
Família Dromiidae

Filo Chaetognatha

Classe Sagittoidea

Ordem Aphragmophora

Subordem Ctenodontina

Família Krohnittidae

Krohnitta pacifica (Aida, 1897)

Krohnitta subtilis (Grassi, 1881)

Família Pterosagittidae

Pterosagitta draco (Krohn, 1853)

Família Sagittidae

Decipisagitta sibogae (Fowler, 1906)

Ferosagitta hispida (Conant, 1895)

Flaccisagitta enflata (Grassi, 1881)

Flaccisagitta hexaptera (d'Orbigny, 1843)

Mesosagitta minima (Grassi, 1881)

Parasagitta friderici (Ritter-Záhony, 1911)

Pseudosagitta lyra (Krohn, 1853)

Serratosagitta serratodentata (Krohn, 1853)

Filo Echinodermata (larva)

Filo Chordata

Subfilo Urochordata

Classe Appendicularia

Família Fritillariidae

Fritillaria formica Fol, 1872

Fritillaria fraudax Lohmann, 1896

Fritillaria haplostoma Fol, 1872

Fritillaria pellucida (Busch, 1851)

Fritillaria sargassi Lohmann, 1896

Fritillaria tenella Lohmann, 1896

Família Oikopleuridae

Oikopleura cophocerca (Gegenbaur, 1855)

Oikopleura cornutogastra Aida, 1907

Oikopleura fusiformis Fol, 1872

Oikopleura intermedia Lohmann, 1896

Oikopleura longicauda Vogt, 1854

Oikopleura rufescens Fol, 1872

Classe Thaliacea

Ordem Salpida

Família Salpidae

Brooksia rostrata (Traustedt, 1893)

Salpa fusiformis Cuvier, 1804

Thalia democratica (Forsk., 1775)

Ordem Doliolida

Família Doliolidae

Dolioletta gegenbauri (Uljanin, 1884)

Doliolina mulleri (Krohn, 1852)

Doliolum denticulatum Quoy & Gaimard, 1834

Doliolum nationalis Borget, 1893

Subfilo Cephalochordata

Subfilo Vertebrata

Classe Actinopterygii

ANEXO

*Densidades dos grupos zooplanctônicos coletados durante a
campanha de junho de 2012 na área dos blocos BM-C-37 e BM-
C-38*

Táxons / Espécies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Foraminifera	0,28	26,67	0,46	0,77	0,60	0,67	0,99	1,29	0,31	0,16	0,45	0,38
Radiolaria	0,08	0,11	0,10	0,16	0,00	0,02	0,06	0,25	0,08	0,04	0,45	0,00
Anthoathecatae (Hydroidomedusae)	0,38	1,13	0,35	1,74	0,97	0,47	0,57	0,86	0,63	0,22	0,73	0,35
Siphonophorae	18,16	1,76	1,72	1,71	3,01	1,75	1,23	60,61	11,69	17,91	39,57	26,69
Ctenophorae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
Turbellaria	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Bivalvia (larvas)	0,00	0,30	0,46	0,10	0,78	0,69	12,92	437,54	1,91	0,63	0,34	0,66
Gastropoda (larvas)	0,82	0,63	0,79	0,23	0,52	1,14	1,11	1,05	0,73	0,32	0,43	0,69
Thecosomata (Pterópodes)	0,66	0,91	1,34	0,84	1,00	0,91	0,66	2,25	0,84	0,34	0,55	0,98
Pterotracheoidea (Heteropoda)	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Cephalopoda (larvas)	0,04	0,03	0,03	0,00	0,04	0,02	0,00	0,40	0,00	0,04	0,00	0,00
Mollusca Total	1,55	1,87	2,61	1,16	2,34	2,76	14,68	441,27	3,47	1,33	1,32	2,33
Polychaeta (larvas)	0,88	1,16	1,29	1,80	1,04	1,01	0,84	0,99	1,10	0,42	0,63	0,82
<i>Penilia avirostri</i>	32,15	14,10	36,51	24,21	27,67	8,00	19,86	183,29	19,21	16,30	27,24	45,33
<i>Evadne spinifera</i>	0,00	1,32	0,81	1,03	0,89	0,59	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Pleopsis polyphemoides</i>	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Pseudevadne tergestina</i>	1,29	7,05	2,03	1,55	4,46	0,99	4,55	41,39	1,88	0,97	4,22	6,55
Branchiopoda Total	33,44	23,58	39,35	26,78	33,03	9,58	24,88	224,68	21,09	17,27	31,46	51,87
Cirripedia	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Calanoida	15,43	21,16	22,72	32,96	57,13	41,08	30,62	63,07	26,73	23,24	7,78	8,06
<i>Acartia (Acartia) danae</i>	0,00	0,00	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Acartia</i> sp.	0,00	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,77	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Pseudhaloptilus</i> sp.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,03
Calanidae	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,00	47,30	0,00	2,58	5,19	0,00
<i>Calanoides carinatus</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,77	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Nannocalanus minor</i>	0,00	7,05	3,25	0,00	4,76	3,16	7,66	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00

continua

continuação

Táxons / Espécies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Undinula vulgaris</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	0,00	47,30	13,36	0,00	2,59	4,03
<i>Candacia bipinnata</i>	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Candacia</i> sp.	0,00	0,00	6,49	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	26,73	0,00	0,00	0,00
<i>Centropages furcatus</i>	0,00	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	0,00	0,00
Clausocalanidae	51,44	35,26	48,68	86,52	66,65	69,52	38,28	0,00	253,90	49,05	41,52	56,41
<i>Clausocalanus arcuicornis</i>	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	0,00	3,83	15,77	13,36	0,00	0,00	4,03
<i>Clausocalanus furcatus</i>	38,58	52,89	0,00	16,48	19,04	0,00	19,14	63,07	66,82	18,07	12,97	32,23
<i>Ctenocalanus citer</i>	0,00	0,00	29,21	12,36	4,76	6,32	3,83	15,77	0,00	5,16	7,78	16,12
<i>Ctenocalanus vanus</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00
<i>Pareucalanus sewelli</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,30	0,00	2,58	0,00	4,03
<i>Subeucalanus pileatus</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,67	0,00	7,75	31,14	40,29
<i>Subeucalanus subtenuis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Subeucalanus</i> sp.	0,00	7,05	12,98	4,12	0,00	3,16	11,48	0,00	0,00	2,58	2,59	0,00
<i>Euchaeta marina</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,77	0,00	0,00	10,38	0,00
<i>Euchaeta</i> sp.	0,00	7,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,77	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Heterorhabdus</i> sp.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Lucicutia flavicornis</i> Claus, 1863	2,57	0,00	6,49	0,00	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	4,03
<i>Lucicutia</i> sp.	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Pleuromamma abdominalis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Pleuromamma gracilis</i>	0,00	0,00	0,00	4,12	0,00	3,16	3,83	15,77	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Pleuromamma piseki</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Pleuromamma</i> sp.	0,00	0,00	16,23	4,12	4,76	0,00	0,00	63,07	0,00	0,00	0,00	4,03
Paracalanidae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	0,00	0,00
<i>Acrocalanus longicornis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,00	31,53	13,36	2,58	5,19	4,03
<i>Calocalanus contractus</i>	10,29	3,53	12,98	8,24	0,00	3,16	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

continua

continuação

Táxons / Espécies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Calocalanus pavoninus</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	9,52	3,16	3,83	0,00	66,82	2,58	5,19	0,00
<i>Calocalanus</i> sp.	2,57	0,00	0,00	16,48	0,00	9,48	7,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Mecynocera clausi</i>	2,57	0,00	0,00	4,12	4,76	0,00	7,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Paracalanus aculeatus</i>	0,00	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,03
<i>Paracalanus quasimodo</i>	0,00	7,05	0,00	0,00	14,28	0,00	0,00	0,00	0,00	5,16	0,00	0,00
<i>Paracalanus parvus</i>	0,00	7,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Paracalanus</i> sp.	0,00	3,53	16,23	8,24	0,00	6,32	11,48	0,00	13,36	0,00	0,00	0,00
Pontellidae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,03
Scolecithricidae	0,00	0,00	0,00	12,36	4,76	0,00	7,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Scaphocalanus curtus</i>	0,00	0,00	3,25	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Scaphocalanus</i> sp.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Scolecithrix danae</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,16	8,06
<i>Temora stylifera</i>	0,00	10,58	6,49	12,36	4,76	6,32	19,14	78,84	26,73	2,58	25,95	24,17
<i>Temora turbinata</i>	7,72	10,58	6,49	8,24	38,08	12,64	34,45	220,74	120,27	5,16	2,59	32,23
<i>Oithona plumifera</i>	10,29	17,63	16,23	16,48	0,00	12,64	26,79	31,53	93,54	7,75	0,00	4,03
<i>Oithona setigera</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,77	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Oithona similis</i>	7,72	0,00	16,23	12,36	4,76	12,64	7,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Oithona tenuis</i>	2,57	0,00	3,25	0,00	0,00	3,16	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Oithona</i> sp.	2,57	0,00	0,00	0,00	4,76	18,96	3,83	0,00	0,00	2,58	0,00	0,00
<i>Corycaeus (Onychocorycaeus) giesbrechti</i>	10,29	17,63	3,25	4,12	28,56	6,32	26,79	94,60	40,09	2,58	5,19	8,06
<i>Corycaeus (Corycaeus) speciosus</i>	0,00	0,00	3,25	16,48	0,00	9,48	7,66	47,30	26,73	0,00	2,59	4,03
<i>Corycaeus</i> sp.	0,00	0,00	9,74	8,24	4,76	3,16	3,83	0,00	26,73	5,16	2,59	8,06
<i>Farranulla gracilis</i>	5,14	10,58	3,25	4,12	0,00	3,16	11,48	0,00	26,73	5,16	7,78	32,23
<i>Lubbockia squillimana</i>	0,00	0,00	0,00	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

continua

continuação

Táxons / Espécies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Oncaea media</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00	13,36	0,00	0,00	0,00
<i>Oncaea venusta</i>	61,73	77,58	35,70	53,56	90,45	37,92	53,59	536,08	280,63	46,47	51,89	80,58
<i>Oncaea</i> sp.	15,43	21,16	19,47	20,60	9,52	15,80	26,79	0,00	66,82	5,16	2,59	20,14
<i>Triconia conifera</i>	7,72	7,05	3,25	0,00	19,04	0,00	3,83	15,77	0,00	2,58	0,00	0,00
<i>Copilia mirabilis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,53	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Sapphirina nigromaculata</i>	0,00	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00
<i>Clytemnestra scutellata</i>	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Macrosetella gracilis</i>	0,00	0,00	3,25	4,12	0,00	0,00	0,00	15,77	0,00	2,58	10,38	20,14
Copepoda danificados	7,72	0,00	0,00	0,00	14,28	0,00	0,00	0,00	0,00	12,91	5,19	4,03
Copepoda Total	264,91	338,51	321,27	379,05	437,97	303,35	405,73	1718,62	1216,07	227,20	280,23	435,13
Ostracoda	1,02	0,72	1,93	1,19	1,64	1,16	0,87	53,21	0,86	0,75	0,47	0,47
Stomatopoda	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,02	0,03
Mysida	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	0,25	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amphipoda	0,26	0,52	0,84	0,68	0,30	0,94	0,63	1,42	0,42	0,18	0,49	0,85
Isopoda	0,02	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Euphausiacea	0,60	0,55	1,83	2,00	1,15	1,68	0,99	10,32	0,68	0,30	0,26	0,47
Penaeidae	0,02	0,03	0,00	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03
<i>Metapenaeopsis</i> sp.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00
<i>Parapenaeus</i> sp.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
<i>Solenocera</i> sp.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Luciferidae	0,20	0,03	0,20	0,26	0,07	0,12	0,15	0,55	0,05	0,40	0,81	0,66
Sergestidae	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,09	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00
<i>Stenopus hispidus</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alpheidae	0,00	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
<i>Alpheus</i> sp.	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03

continua

continuação

Táxons / Espécies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Synalpheus</i> sp.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Hippolytidae	0,00	0,03	0,03	0,10	0,04	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Exhippolysmata oplophoroides</i>	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Lysmata</i> sp.	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,09
<i>Leander</i> sp.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Oplophoridae	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Processidae	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,03
Caridea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03
Axiidae	0,00	0,08	0,05	0,00	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
<i>Callinassa</i> sp.	0,14	0,77	0,33	0,77	0,07	0,20	0,27	1,72	0,21	0,02	0,00	0,09
<i>Scyllarus</i> sp.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00
Galatheidae	0,30	0,11	0,08	0,10	0,11	0,00	0,12	0,00	0,26	0,00	0,00	0,16
Paguridae	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Brachyura	0,36	0,36	0,20	0,16	0,22	0,27	0,18	3,82	0,05	0,34	0,43	0,60
Dromiidae	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Decapoda não-identificados/danificados	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	2,34	0,00	0,02	0,04	0,03
Decapoda Total	1,11	1,43	1,04	1,58	0,86	0,69	0,99	8,93	0,68	0,87	1,48	1,76
<i>Krohnitta pacifica</i>	0,16	0,22	1,12	0,77	0,89	0,02	0,03	1,97	1,04	0,40	0,16	0,25
<i>Krohnitta subtilis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00
<i>Pterosagitta draco</i>	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,49	0,31	0,00	0,08	0,13
<i>Decipisagitta sibogae</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Ferosagitta hispida</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
<i>Flaccisagitta enflata</i>	5,79	6,28	3,55	6,31	7,44	1,21	1,85	16,51	7,41	5,32	5,27	8,18
<i>Flaccisagitta hexaptera</i>	0,08	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,49	0,10	0,00	0,00	0,00

continua

continuação

Táxons / Espécies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Mesosagitta minima</i>	0,00	0,66	0,71	0,52	1,49	0,02	0,18	0,74	0,42	0,00	0,00	0,13
<i>Parasagitta friderici</i>	2,09	4,08	3,55	5,15	5,06	0,99	0,42	5,17	2,09	3,15	2,19	2,77
<i>Pseudosagitta lyra</i>	0,00	0,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Serratosagitta serratodentata</i>	0,00	0,22	0,10	0,52	0,00	0,05	0,21	0,74	0,00	0,16	0,49	0,63
Chaetognatha Total	8,12	11,68	9,33	13,26	15,92	2,42	2,72	26,36	11,38	9,12	8,19	12,59
Echinodermata	0,06	0,00	0,05	0,26	0,26	0,12	0,06	0,00	0,10	0,02	0,00	0,06
<i>Fritillaria formica</i>	1,93	1,98	8,11	1,29	5,95	1,58	0,72	0,49	0,42	0,08	0,65	10,07
<i>Fritillaria fraudax</i>	0,32	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
<i>Fritillaria haplostoma</i>	0,32	0,22	1,62	0,26	0,60	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Fritillaria pellucida</i>	2,57	3,31	6,49	3,09	8,33	1,58	1,67	0,74	2,09	0,00	3,24	22,16
<i>Fritillaria sargassi</i>	3,54	0,44	0,81	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	2,59	6,04
<i>Fritillaria tenella</i>	0,32	0,00	1,62	0,00	0,60	0,20	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	2,01
Fritillariidae	1,61	0,66	1,62	0,00	0,60	0,00	0,24	0,25	1,25	0,00	3,24	2,01
<i>Oikopleura cophocerca</i>	0,00	0,44	0,00	0,77	2,98	0,39	0,48	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Oikopleura cornutogastra</i>	0,00	0,22	0,00	0,52	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Oikopleura fusiformis</i>	2,25	2,64	19,47	5,41	14,28	5,53	8,13	3,70	9,19	1,29	27,89	40,29
<i>Oikopleura intermedia</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,08	0,00	0,00
<i>Oikopleura longicauda</i>	28,93	14,33	40,56	13,91	26,78	9,28	14,83	17,49	30,90	6,37	25,30	92,67
<i>Oikopleura rufescens</i>	0,96	0,44	4,06	0,77	5,36	0,20	2,39	1,48	3,76	0,24	3,89	14,10
Appendicularia Total	42,76	24,90	84,37	26,01	66,05	19,35	29,66	25,13	48,02	8,07	66,81	189,36
<i>Brooksia rostrata</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Salpa fusiformis</i>	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,03	0,25	0,00	0,02	0,00	0,00
<i>Thalia democratica</i>	0,78	0,66	0,51	1,16	3,05	1,14	1,70	1,39	0,26	0,20	0,26	0,47
Salpidae danificados	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,07	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Doliolletta gegenbauri</i>	0,00	0,00	0,08	0,00	0,04	0,10	0,00	0,18	0,03	0,00	0,00	0,00

continua

continuação

Táxons / Espécies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Doliolina mülleri</i>	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Doliolum denticulatum</i>	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Doliolum nationalis</i>	0,08	1,05	0,46	1,06	0,71	0,20	0,27	0,99	0,60	0,14	0,16	0,35
Doliolidae danificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Thaliacea Total	0,90	1,74	1,67	2,32	3,79	1,53	2,09	2,93	0,89	0,36	0,43	0,82
Cephalochordata	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
Ovos de peixes	0,14	0,33	0,18	0,32	0,30	0,10	0,15	2,43	0,55	0,73	0,12	0,22
Larvas de peixes	0,20	0,50	0,61	0,42	0,60	0,30	0,30	1,88	0,26	0,10	0,20	0,25
TOTAL	374,94	437,22	469,15	461,26	569,88	348,16	487,57	2581,29	1318,33	285,07	433,34	724,46

