

**PROJETO:** Bloco Sul do Gato do Mato

**Data da coleta:** 08-09/08/2018

**Rede:** Cônico-cilíndrica

**Arrasto:** Horizontal e Vertical

**Malha:** 200  $\mu\text{m}$

## **METODOLOGIA DE LABORATÓRIO**

Os organismos zooplancônicos foram contados e triados sob microscópio estereoscópio Olympus SZ51. As amostras foram fracionadas com o auxílio do “Folsom Plankton Sample Splitter” (McEWEN et al., 1954). Os organismos foram triados até um limite mínimo de 100 indivíduos por grupo (FRONTIER, 1981).

A identificação do zooplâncton foi realizada sob microscópio estereoscópio Zeiss Stemi SV6 e microscópio ótico Zeiss AxioStar Plus.

Os grupos zooplancônicos Branchiopoda, Copepoda, Chaetognatha, Appendicularia, Doliolida, Salpida e Pyrosomida, importantes na caracterização da comunidade local, foram identificados a níveis taxonômicos inferiores, utilizando-se bibliografia especializada: Onbé (1999) para Branchiopoda; Dias & Araujo (2006) para Copepoda; Avila et al. (2006) para Chaetognatha; Bonecker & Carvalho (2006) para Appendicularia; Bonecker & Quintas (2006a) para Doliolida, Bonecker & Quintas (2006b) para Salpida, e Soest (1981) para Pyrosomatida. A referência Bonecker et al. (2014) foi utilizada para a identificação de todos os grupos citados acima. Os demais grupos foram todos quantificados.

## **RESULTADOS**

**Inventário faunístico das espécies zooplancônicas identificadas durante a caracterização ambiental do Bloco Sul do Gato do Mato (\* Táxon exclusivo do arrasto horizontal, \*\* Táxon exclusivo do arrasto vertical).**

### **REINO CHROMISTA**

**Subreino Haroza**

**Infrareino Rhizaria**

**Filo Foraminifera**

**Filo Radiozoa \*\***

**REINO ANIMALIA**

**Filo Cnidaria**

- Classe Hydrozoa
  - Subclasse Hydroidolina
    - Ordem Siphonophorae

**Filo Ctenophora**

**Filo Nematoda**

**Filo Platyhelminthes**

- Classe Turbellaria \*

**Filo Mollusca**

- Classe Bivalvia (larvas)
- Classe Gastropoda
  - Subclasse Heterobranchia
    - Infraclasse Opisthobranchia
      - Ordem Thecosomata (Pterópodes)
  - Subclasse Caenogastropoda
    - Ordem Littorinimorpha
      - Superfamília Pterotracheoidea (Heterópodes)
- Classe Cephalopoda

**Filo Annelida**

- Classe Polychaeta (larvas)

**Filo Arthropoda**

**Subfilo Crustacea**

**Classe Branchiopoda**

- Subclasse Diplostraca
  - Infraclasse Cladoceromorpha
    - Superordem Cladocera
      - Ordem Onychopoda
        - Família Podonidae
          - Pseudevadne tergestina* (Claus, 1862) \*

**Superclasse Multicrustacea**

**Classe Hexanauplia**

**Subclasse Copepoda**

- Ordem Calanoida
  - Família Aetideidae
    - Aetideus giesbrechti* Cleve, 1904 \*\*
  - Família Calanidae
    - Nannocalanus minor* (Claus, 1863)
    - Neocalanus gracilis* (Dana, 1852)
    - Undinula vulgaris* (Dana, 1849)
  - Família Candaciidae

*Candacia pachydactyla* (Dana, 1849)

*Candacia ethiopica* (Dana, 1849) \*\*

Família Centropagidae

*Centropages bradyi* Wheeler, 1901 \*

Família Clausocalanidae

*Clausocalanus arcuicornis* (Dana, 1849)

*Clausocalanus furcatus* (Brady, 1883)

*Clausocalanus mastigophorus* (Claus, 1863)

Família Euchaetidae

*Subeucalanus* sp. \*\*

Família Euchaetidae

*Euchaeta marina* (Prestandrea, 1833)

Família Heterorhabdidae

*Heterorhabdus papilliger* (Claus, 1863) \*\*

Família Lucicutiidae

*Lucicutia flavicornis* Claus, 1863

*Lucicutia* sp. \*\*

Família Metridinidae

*Pleuromamma abdominalis* (Lubbock, 1856)

*Pleuromamma gracilis* Claus, 1863 \*\*

*Pleuromamma piseki* Farran, 1929

*Pleuromamma* spp.

Família Paracalanidae

*Acrocalanus longicornis* Giesbrecht, 1888 \*

*Calocalanus pavo* (Dana, 1852) \*

*Calocalanus pavoninus* Farran, 1936 \*

*Calocalanus styliremis* Giesbrecht, 1888 \*

*Calocalanus* spp. \*\*

*Mecynocera clausi* Thompson I.C., 1888

*Paracalanus aculeatus* Giesbrecht, 1888 \*

Família Pontellidae

*Labidocera acutifrons* (Dana, 1849)

*Labidocera* spp. \*

*Pontellopsis brevis* (Giesbrecht, 1889) \*

Família Scolecitrichidae

*Scolecithrix danae* (Lubbock, 1856)

*Scolecithricella* spp. \*\*

Família Temoridae

*Temora stylifera* Dana, 1849

*Temora turbinata* (Dana, 1849)

*Temoropia mayumbaensis* Scott T., 1894 \*\*

Ordem Cyclopoida

Família Oithonidae

- Oithona plumifera* Baird, 1843
- Oithona setigera* (Dana, 1849) \*\*
- Oithona similis* Claus, 1866
- Oithona* spp. \*

Ordem Poecilostomatoida

Família Corycaeidae

- Agetus flaccus* (Giesbrecht, 1891)
- Farranulla gracilis* (Dana, 1849)
- Onychocorycaeus giesbrechti* (Dahl F., 1894)

Família Lubbockiidae

- Lubbockia squillimana* Claus, 1863 \*\*

Família Oncaeidae

- Oncaea venusta* Philipp, 1843
- Oncaea venusta venella* Farran, 1929
- Oncaea* spp.
- Triconia cf conifera* (Giesbrecht, 1891)

Ordem Harpacticoida

Família Miraciidae

- Macrosetella gracilis* (Dana, 1851)

Subclasse Thecostraca

**Infraclasse Cirripedia \***

**Classe Malacostraca**

Subclasse Hoplocarida

**Ordem Stomatopoda**

Superordem Peracarida

**Ordem Amphipoda**

**Ordem Isopoda \***

**Ordem Mysida**

Subclasse Eumalacostraca

Superordem Eucarida

**Ordem Euphausiacea**

**Ordem Decapoda**

Subordem Dendrobranchiata

Superfamília Sergestoidea

Família Luciferidae

Subordem Pleocyemata

Infraordem Brachyura

**Superclasse Oligostraca**

**Classe Ostracoda**

**Filo Chaetognatha**

Classe Sagittoidea

Ordem Aphragmophora

Subordem Ctenodontina

Família Krohnittidae

*Krohnitta mutabbii* Alvariño, 1969 \*\*

*Krohnitta subtilis* (Grassi, 1881) \*

Família Pterosagittidae

*Pterosagitta draco* (Krohn, 1853)

Família Sagittidae

*Caecosagitta macrocephala* (Fowler, 1904) \*\*

*Decipsisagitta decipiens* (Fowler, 1905)

*Ferosagitta hispida* (Conant, 1895)

*Flaccisagitta enflata* (Grassi, 1881)

*Flaccisagitta hexaptera* (D'orbygni, 1843)

*Parasagitta friderici* (Ritter-Záhony, 1911)

*Parasagitta tenuis* (Conant, 1896)

*Serratosagitta serratodentata* (Krohn, 1853)

**Filo Echinodermata (larva)**

**Filo Chordata**

Subfilo Urochordata

**Classe Appendicularia**

Família Fritillariidae

*Fritillaria formica* Fol, 1872

*Fritillaria haplostoma* Fol, 1872 \*\*

*Fritillaria pellucida* (Busch, 1851)

*Fritillaria sargassi* Lohmann, 1896 \*\*

*Fritillaria tenella* Lohmann, 1896 \*\*

Família Oikopleuridae

*Oikopleura albicans* (Leuckart, 1853)

*Oikopleura cophocerca* (Gegenbaur, 1855)

*Oikopleura cornutogastra* Aida, 1907 \*

*Oikopleura fusiformis* Fol, 1872

*Oikopleura gracilis* Lohmann, 1896

*Oikopleura longicauda* Vogt, 1854 \*\*

*Oikopleura rufescens* Fol, 1872

**Classe Thaliacea**

Ordem Doliolida

**Família Doliolidae**

*Dolioletta gegenbauri* (Uljanin, 1884)

*Doliolina mülleri* (Krohn, 1852) \*\*

*Doliolum nationalis* Borget, 1893

Ordem Salpida

**Família Salpidae**

*Salpa fusiformis* Cuvier, 1804

*Thalia democratica* (Forsk., 1775)

Ordem Pyrosomida

**Família Pyrosomatidae**

*Pyrosoma atlanticum* Péron, 1804 \*

**Subfilo Vertebrata**

**Classe Actinopterygii**

**Densidade dos táxons zooplanctônicos (ind.m<sup>-3</sup>) identificados durante a caracterização ambiental do Bloco Sul do Gato do Mato - Arrasto Horizontal.**

<b>Táxons / Estações</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Foraminifera</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>
<b>Hydroidomedusae</b>	<b>0,16</b>	<b>0,14</b>	<b>0,11</b>	<b>0,06</b>	<b>0,11</b>	<b>0,19</b>
<b>Siphonophorae</b>	<b>1,84</b>	<b>1,98</b>	<b>1,80</b>	<b>1,29</b>	<b>1,26</b>	<b>3,77</b>
<b>Ctenophorae</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Nematoda</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>
<b>Turbellaria</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Bivalvia (larvas)	0,22	0,09	0,17	0,18	0,26	77,83
Gastropoda	202,09	530,05	541,79	367,46	304,14	69,05
Thecosomata (Pterópodes)	0,52	0,46	0,33	0,20	0,24	0,41
Pterotracheoidea (Heterópodes)	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01
Cephalopoda (larvas)	0,06	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03
<b>Mollusca Total</b>	<b>203,01</b>	<b>530,63</b>	<b>542,33</b>	<b>367,85</b>	<b>304,65</b>	<b>147,33</b>
<b>Polychaeta (larvas)</b>	<b>0,05</b>	<b>0,06</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,06</b>	<b>0,14</b>
<b><i>Pseudevadne tergestina</i></b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Calanoida	74,24	17,67	61,25	0,00	12,41	37,45
Calanidae	8,25	8,83	4,71	0,00	0,00	0,00
<i>Nannocalanus minor</i>	82,49	132,51	47,11	6,28	12,41	56,18
<i>Neocalanus gracilis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,36
<i>Undinula vulgaris</i>	140,23	159,01	108,36	28,27	49,66	84,27
<i>Candacia pachydactyla</i>	0,00	17,67	0,00	3,14	0,00	0,00
<i>Centropages bradyi</i>	0,00	17,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Clausocalanidae	107,23	61,84	0,00	3,14	4,14	121,72
<i>Clausocalanus arcuicornis</i>	8,25	0,00	9,42	0,00	0,00	9,36
<i>Clausocalanus furcatus</i>	41,24	17,67	0,00	3,14	0,00	84,27
<i>Clausocalanus mastigophorus</i>	8,25	26,50	0,00	3,14	0,00	0,00
<i>Euchaeta marina</i>	32,99	26,50	23,56	0,00	4,14	9,36
<i>Lucicutia flavicornis</i>	16,50	26,50	4,71	3,14	0,00	0,00
<i>Pleuromamma abdominalis</i>	0,00	8,83	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Pleuromamma piseki</i>	16,50	17,67	14,13	0,00	8,28	9,36
<i>Pleuromamma</i> spp.	8,25	8,83	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Acrocalanus longicornis</i>	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	18,73
<i>Calocalanus pavo</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,36
<i>Calocalanus pavoninus</i>	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Calocalanus styliremis</i>	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Mecynocera clausi</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,45
<i>Paracalanus aculeatus</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,73
<i>Labidocera acutifrons</i>	0,00	8,83	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Labidocera</i> spp.	0,00	0,00	0,00	0,00	4,14	0,00
<i>Pontellopsis brevis</i>	0,00	0,00	0,00	6,28	0,00	0,00
Scolecitrichidae	8,25	17,67	0,00	0,00	0,00	9,36
<i>Scolecithrix danae</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	8,28	9,36

Continua

Continuação

<b>Táxons / Estações</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<i>Temora stylifera</i>	24,75	26,50	28,27	15,70	8,28	65,54
<i>Temora turbinata</i>	57,74	70,67	18,84	0,00	0,00	28,09
Calanoida não identificados	32,99	26,50	37,69	0,00	0,00	18,73
<i>Oithona plumifera</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,36
<i>Oithona similis</i>	41,24	35,34	4,71	6,28	0,00	18,73
<i>Oithona</i> spp.	0,00	0,00	4,71	0,00	0,00	9,36
<i>Agetus flaccus</i>	0,00	17,67	0,00	0,00	0,00	9,36
<i>Farranulla gracilis</i>	8,25	35,34	14,13	12,56	16,55	56,18
<i>Onychocorycaeus giesbrechti</i>	0,00	8,83	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Oncaea venusta</i>	65,99	53,00	47,11	9,42	82,76	140,44
<i>Oncaea venusta venella</i>	24,75	35,34	4,71	6,28	28,97	46,81
<i>Oncaea</i> spp.	0,00	0,00	9,42	18,84	4,14	0,00
<i>Triconia</i> cf. <i>conifera</i>	0,00	0,00	47,11	201,01	169,66	0,00
<i>Macrosetella gracilis</i>	32,99	35,34	14,13	12,56	33,10	74,90
<b>Copepoda Total</b>	<b>882,60</b>	<b>918,75</b>	<b>504,10</b>	<b>339,20</b>	<b>446,90</b>	<b>1001,84</b>
<b>Cirripedia</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Stomatopoda</b>	<b>0,02</b>	<b>0,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>
<b>Amphipoda</b>	<b>0,41</b>	<b>0,55</b>	<b>0,44</b>	<b>1,55</b>	<b>1,50</b>	<b>0,42</b>
<b>Isopoda</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Mysida</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,15</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>
<b>Euphausiacea</b>	<b>3,13</b>	<b>6,63</b>	<b>4,60</b>	<b>1,82</b>	<b>3,39</b>	<b>0,48</b>
Decapoda	0,29	0,19	0,44	0,18	0,14	0,35
Luciferidae	0,05	0,06	0,05	0,03	0,03	0,06
Brachyura	0,24	0,23	0,27	0,15	0,09	0,13
<b>Decapoda Total</b>	<b>0,58</b>	<b>0,48</b>	<b>0,75</b>	<b>0,36</b>	<b>0,26</b>	<b>0,54</b>
<b>Ostracoda</b>	<b>11,99</b>	<b>8,42</b>	<b>15,31</b>	<b>2,80</b>	<b>6,08</b>	<b>0,40</b>
<i>Krohnitta subtilis</i>	0,00	0,00	0,15	0,00	0,06	0,00
<i>Pterosagitta draco</i>	0,26	0,41	0,37	0,15	0,29	1,17
<i>Decipisagitta decipiens</i>	0,77	0,55	0,15	0,12	0,13	0,00
<i>Ferosagitta hispida</i>	0,00	0,28	0,29	0,44	0,39	1,61
<i>Flaccisagitta enflata</i>	2,45	1,66	1,33	0,22	0,58	1,32
<i>Flaccisagitta hexaptera</i>	1,42	0,69	0,66	0,05	0,06	0,88
<i>Parasagitta friderici</i>	4,25	4,69	2,06	0,59	0,97	3,22
<i>Parasagitta tenuis</i>	1,03	<b>0,83</b>	0,52	0,07	0,16	0,29
<i>Serratosagitta serratodentata</i>	0,00	<b>0,14</b>	0,22	0,10	0,06	0,44
Chaetognatha não identificados	4,25	<b>5,66</b>	3,31	1,01	1,20	6,44
<b>Chaetognatha Total</b>	<b>14,44</b>	<b>14,91</b>	<b>9,05</b>	<b>2,75</b>	<b>3,91</b>	<b>15,36</b>
<b>Echinodermata</b>	<b>0,10</b>	0,14	<b>0,12</b>	<b>0,08</b>	<b>0,15</b>	<b>0,46</b>
<i>Fritillaria formica</i>	0,00	0,14	0,07	0,10	0,00	0,15
<i>Fritillaria pellucida</i>	0,00	0,00	0,07	0,10	0,00	0,15
<i>Oikopleura albicans</i>	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
<i>Oikopleura cophocerca</i>	2,71	2,76	0,88	1,08	1,81	0,29
<i>Oikopleura cornutogastra</i>	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Oikopleura fusiformis</i>	2,32	1,38	1,18	0,88	0,91	2,34

Continua



Continuação

<b>Táxons / Estações</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<i>Oikopleura gracilis</i>	0,39	1,10	1,10	0,88	0,13	0,73
<i>Oikopleura rufescens</i>	0,13	0,00	0,07	0,00	0,00	0,59
<b>Appendicularia Total</b>	<b>5,54</b>	<b>5,52</b>	<b>3,46</b>	<b>3,04</b>	<b>2,84</b>	<b>4,24</b>
<i>Dolioletta gegenbauri</i>	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
<i>Doliolum nationalis</i>	0,17	0,14	0,03	0,07	0,12	0,41
<i>Salpa fusiformis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
<i>Thalia democratica</i>	0,42	0,42	0,25	0,15	0,15	1,90
<i>Pyrosoma atlanticum</i>	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00
<b>Thaliacea Total</b>	<b>0,59</b>	<b>0,57</b>	<b>0,29</b>	<b>0,21</b>	<b>0,31</b>	<b>2,31</b>
<b>Ovos de peixes</b>	<b>0,03</b>	<b>0,11</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>
<b>Larvas de peixes</b>	<b>0,47</b>	<b>0,43</b>	<b>0,33</b>	<b>0,18</b>	<b>0,21</b>	<b>0,51</b>

**Densidade dos táxons zooplancônicos (ind.m<sup>-3</sup>) identificados durante a caracterização ambiental do Bloco Sul do Gato do Mato - Arrasto Vertical.**

<b>Táxons / Estações</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Foraminifera</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,04</b>	<b>0,06</b>
<b>Radiozoa</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Hydroidomedusae</b>	<b>0,89</b>	<b>0,42</b>	<b>0,63</b>	<b>0,51</b>	<b>2,12</b>	<b>0,66</b>
<b>Siphonophorae</b>	<b>0,74</b>	<b>1,10</b>	<b>1,06</b>	<b>0,87</b>	<b>2,32</b>	<b>1,55</b>
<b>Ctenophorae</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>0,00</b>
<b>Nematoda</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,12</b>	<b>0,02</b>
Bivalvia (larvas)	0,32	0,17	0,24	0,19	0,72	0,29
Gastropoda	5,16	9,10	39,83	44,51	60,92	29,18
Thecosomata (Pterópodes)	0,42	0,44	0,36	0,35	0,40	0,23
Pterotracheoidea (Heterópodes)	0,02	0,07	0,00	0,02	0,08	0,02
Cephalopoda (larvas)	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,04
<b>Mollusca Total</b>	<b>5,93</b>	<b>9,79</b>	<b>40,44</b>	<b>45,12</b>	<b>62,12</b>	<b>29,76</b>
<b>Polychaeta (larvas)</b>	<b>0,12</b>	<b>0,22</b>	<b>0,15</b>	<b>0,26</b>	<b>0,36</b>	<b>0,43</b>
Calanoidea	12,71	18,80	12,38	17,96	51,30	24,84
<i>Aetideus giesbrechti</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48
Calanidae	0,00	0,00	6,19	0,00	10,26	4,97
<i>Nannocalanus minor</i>	12,71	15,66	43,32	41,90	56,43	9,93
<i>Neocalanus gracilis</i>	3,18	0,00	0,00	2,99	15,39	0,00
<i>Undinula vulgaris</i>	34,94	50,12	37,13	14,96	66,69	7,45
<i>Candacia pachydactyla</i>	3,18	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00
<i>Candacia ethiopica</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48
Clausocalanidae	38,12	15,66	0,00	2,99	10,26	12,42
<i>Clausocalanus arcuicornis</i>	22,23	0,00	12,38	0,00	5,13	2,48
<i>Clausocalanus furcatus</i>	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	27,32
<i>Clausocalanus mastigophorus</i>	9,53	3,13	6,19	0,00	20,52	4,97
<i>Subeucalanus</i> sp.	0,00	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Euchaeta marina</i>	3,18	3,13	6,19	11,97	0,00	0,00
<i>Heterorhabdus papilliger</i>	0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00
<i>Lucicutia flavicornis</i>	19,06	3,13	24,75	0,00	0,00	2,48
<i>Lucicutia</i> sp.	0,00	0,00	6,19	0,00	0,00	0,00
<i>Pleuromamma abdominalis</i>	6,35	0,00	37,13	2,99	5,13	2,48
<i>Pleuromamma gracilis</i>	0,00	6,27	0,00	2,99	15,39	0,00
<i>Pleuromamma piseki</i>	3,18	0,00	6,19	5,99	5,13	0,00
<i>Pleuromamma</i> spp.	9,53	0,00	12,38	11,97	15,39	4,97
<i>Calocalanus</i> spp.	0,00	0,00	6,19	0,00	0,00	0,00
<i>Mecynocera clausi</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	5,13	2,48

Continua

Continuação

<b>Táxons / Estações</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<i>Labidocera acutifrons</i>	0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00
Scolecitrichidae	0,00	3,13	18,56	2,99	5,13	7,45
<i>Scolecithrix danae</i>	0,00	6,27	12,38	11,97	5,13	0,00
<i>Scolecithricella</i> spp.	0,00	0,00	30,94	0,00	0,00	0,00
<i>Temora stylifera</i>	6,35	6,27	12,38	2,99	5,13	4,97
<i>Temora turbinata</i>	3,18	6,27	18,56	0,00	5,13	0,00
<i>Temoropia mayumbaensis</i>	0,00	0,00	6,19	0,00	0,00	2,48
Calanoida não identificados	3,18	0,00	0,00	0,00	5,13	4,97
<i>Oithona plumifera</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48
<i>Oithona setigera</i>	3,18	3,13	0,00	2,99	0,00	0,00
<i>Oithona similis</i>	0,00	3,13	0,00	0,00	0,00	14,90
<i>Ageus flaccus</i>	3,18	3,13	12,38	8,98	0,00	9,93
<i>Farranulla gracilis</i>	3,18	3,13	6,19	0,00	15,39	12,42
<i>Onychocorycaeus giesbrechti</i>	0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	2,48
<i>Lubbockia squillimana</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48
<i>Oncaea venusta</i>	57,17	37,59	92,82	29,93	66,69	29,80
<i>Oncaea venusta venella</i>	12,71	9,40	55,69	35,91	71,82	7,45
<i>Oncaea</i> spp.	9,53	25,06	12,38	11,97	20,52	14,90
<i>Triconia cf. conifera</i>	44,47	84,58	142,32	53,87	61,56	19,87
<i>Macrosetella gracilis</i>	15,88	6,27	18,56	26,93	35,91	17,38
<b>Copepoda Total</b>	<b>346,21</b>	<b>316,39</b>	<b>655,92</b>	<b>317,21</b>	<b>579,71</b>	<b>265,74</b>
<b>Stomatopoda</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Amphipoda</b>	<b>0,50</b>	0,32	<b>0,51</b>	<b>0,21</b>	<b>0,68</b>	<b>0,39</b>
<b>Mysida</b>	<b>0,00</b>	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>
<b>Euphausiacea</b>	<b>1,54</b>	1,66	<b>1,69</b>	<b>1,36</b>	<b>1,84</b>	<b>0,83</b>
Decapoda	0,10	0,10	0,10	0,09	0,20	0,06
Luciferidae	0,00	0,10	0,00	0,00	0,04	0,00
Brachyura	0,05	0,05	0,07	0,00	0,08	0,10
<b>Decapoda Total</b>	<b>0,15</b>	<b>0,24</b>	<b>0,17</b>	<b>0,09</b>	<b>0,32</b>	<b>0,16</b>
<b>Ostracoda</b>	<b>9,63</b>	10,47	<b>9,38</b>	<b>8,70</b>	<b>16,35</b>	<b>7,61</b>
<i>Krohnitta mutabbii</i>	0,10	0,00	0,19	0,19	0,32	0,00
<i>Pterosagitta draco</i>	0,69	0,20	0,68	0,56	0,48	0,31
<i>Caecosagitta macrocephala</i>	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00
<i>Decipisagitta decipiens</i>	0,20	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00
<i>Ferosagitta hispida</i>	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Flaccisagitta enflata</i>	1,99	1,17	2,03	1,87	4,17	1,79
<i>Flaccisagitta hexaptera</i>	0,89	0,59	0,48	0,75	1,44	0,31

Continua

Continuação

<b>Táxons / Estações</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<i>Parasagitta friderici</i>	2,58	3,62	4,25	2,81	2,73	2,25
<i>Parasagitta tenuis</i>	0,20	0,29	0,10	0,00	0,48	0,16
<i>Serratosagitta serratodentata</i>	0,20	0,10	0,00	0,28	0,80	0,23
Chaetognatha não identificados	3,47	4,41	2,80	2,99	4,97	2,95
<b>Chaetognatha Total</b>	<b>10,62</b>	<b>10,38</b>	<b>10,54</b>	<b>9,54</b>	<b>15,71</b>	<b>7,99</b>
<b>Echinodermata</b>	<b>0,37</b>	0,12	<b>0,05</b>	<b>0,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,80</b>
<i>Fritillaria formica</i>	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Fritillaria haplostoma</i>	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Fritillaria pellucida</i>	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,09	0,00	0,00
<i>Fritillaria sargassi</i>	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,16
<i>Fritillaria tenella</i>	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Oikopleura albicans</i>	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00
<i>Oikopleura cophocerca</i>	1,99	1,08	2,61	1,68	20,52	2,17
<i>Oikopleura fusiformis</i>	0,60	1,66	0,87	1,22	8,34	1,86
<i>Oikopleura gracilis</i>	0,89	0,29	0,58	0,75	3,21	0,62
<i>Oikopleura longicauda</i>	5,56	6,56	6,48	5,14	30,78	11,49
<i>Oikopleura rufescens</i>	0,40	0,29	0,48	0,19	3,21	0,00
<b>Appendicularia Total</b>	<b>9,53</b>	<b>10,18</b>	<b>11,12</b>	<b>9,16</b>	<b>66,05</b>	<b>16,30</b>
<i>Doliioletta gegenbauri</i>	0,02	0,07	0,02	0,00	0,00	0,04
<i>Doliolina mülleri</i>	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
<i>Doliolum nationalis</i>	0,35	0,24	0,22	0,40	0,72	0,43
<i>Salpa fusiformis</i>	0,00	0,00	0,00	0,02	0,20	0,25
<i>Thalia democratica</i>	0,20	0,15	0,00	0,07	0,20	0,25
<b>Thaliacea Total</b>	<b>0,60</b>	<b>0,46</b>	<b>0,24</b>	<b>0,49</b>	<b>1,12</b>	<b>0,99</b>
<b>Ovos de peixes</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>0,02</b>
<b>Larvas de peixes</b>	<b>0,45</b>	<b>0,54</b>	<b>0,48</b>	<b>0,37</b>	<b>0,96</b>	<b>0,47</b>

**Valores de riqueza e densidade do zooplâncton (Ind. m<sup>-3</sup>), coletados com a malha de 200 µm nas 5 estações monitoradas do Bloco Sul do Gato do Mato em agosto de 2018.**

Estação	Riqueza	Densidade (Ind.m <sup>-3</sup> )	Riqueza	Densidade (Ind.m <sup>-3</sup> )
	Horizontal		Vertical	
1	58	1124,98	62	387,38
2	64	1489,45	57	362,40
3	59	1082,81	56	732,42
4	51	721,40	59	394,20
5	50	771,72	60	750,04
6	62	1178,10	64	333,76

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AVILA, L. R. M.; ARRUDA, M. R. & BONECKER, S. L. C. 2006. Chaetognatha. *In: Bonecker, S. L. C. (Ed.). Atlas da Região Central da Zona Econômica Exclusiva brasileira*. Museu Nacional Série de livros n. 21, Rio de Janeiro, p. 165-185.

BONECKER, S. L. C. & CARVALHO, P. F. 2006. Appendicularia. *In: Bonecker, S. L. C. (Ed.). Atlas da Região Central da Zona Econômica Exclusiva brasileira*. Museu Nacional Série de livros n. 21, Rio de Janeiro, p. 185-203.

BONECKER, S. L. C. & QUINTAS, M. C. C. 2006a. Doliolidae. *In: Bonecker, S. L. C. (Ed.). Atlas da Região Central da Zona Econômica Exclusiva brasileira*. Museu Nacional Série de livros n. 21, Rio de Janeiro, p. 215-221.

BONECKER, S. L. C. & QUINTAS, M. C. C. 2006b. Salpidae. *In: Bonecker, S. L. C. (Ed.). Atlas da Região Central da Zona Econômica Exclusiva brasileira*. Museu Nacional Série de livros n. 21, Rio de Janeiro, p. 203-213.

BONECKER, S. L. C.; VALENTE, A.; DIAS, C. O.; FERNANDES, L. D. A.; ARRUDA, M.; ALPINO, P.; COSTA, R. F. C. & CARVALHO, P. F. 2014. *Catálogo digital de zooplâncton da região da Bacia de Campos*. Disponível em <http://www.biologia.ufrj.br/LIZI/>. Acesso em 06/09/2017.

DIAS, C. O. & ARAUJO, A. V. 2006. Copepoda. *In: Bonecker, S. L. C. (Ed.). Atlas da Região Central da Zona Econômica Exclusiva brasileira*. Museu Nacional Série de livros n. 21, Rio de Janeiro, p. 23-101.

FRONTIER, S. 1981. Cálculo del error en el recuento de organismos zooplanctónicos. *In: Boltovskoy, D. (ed.). Atlas del Zooplancton del Atlántico Sudoccidental y métodos de trabajo con el zooplancton marino*. INIDEP, Mar del Plata, Argentina, p. 163-167.

McEWEN, G. F.; JOHNSON, M. W. & FOLSOM, T. R. 1954. A statistical analysis of the performance of the Folsom plankton sample splitter, based upon test observations. *Archives of Metereology, Geophys and Bioklimatology* (Ser. A), 7: 502-527.

ONBÉ, T. 1999. Ctenopoda and Onychopoda (=Cladocera). *In: Boltovskoy, D. (ed.). South Atlantic Zooplankton*. Leiden, Backhuys Publishers. p. 797-814.

SOEST, R.W. M. 1981. A monograph of the order Pyrosomatida (Tunicata, Thaliacea). *Journal of Plankton Research*, 3(4): 603-631.

Rio de Janeiro, 10 de outubro de 2018.



Márcia Salustiano de Castro  
Thalassa Pesquisa e Consultoria Ambiental Ltda  
Sócia Administradora