

Supplementary Material

1 Supplementary Tables

Table 1. Phyto and protozooplankton sampled at stations 1 and 4 in 2020. The x indicates presence.

	S1	S4	Habitat	Obs.	Freq. S1	Freq. S4
Bacillariophyceae						
Actinoptychus senarius	x	x	Planktonic		*	*
Amphileura pellucida	x		Planktonic		*	-
Asterionella formosa	x		Planktonic		*	-
Asterionellopsis glacialis	x		Planktonic		*	-
Astermophalus sp.		x	Planktonic		-	*
Chaetoceros perivianus	x	x	Planktonic		*	*
Chaetoceros sp. 1		x	Planktonic		*	*
Chaetoceros sp. 2	x		Planktonic		*	-
Chaetoceros affinis		x	Planktonic		-	**
Chaetoceros decipiens	x	x	Planktonic		**	**
Chaetocerus didymus		x	Planktonic		-	*
Chaetocerus laciniosus		x	Planktonic		-	*
Climacodium frauenfeldianum		x	Planktonic		*	*
Corethron sp.	x		Planktonic		*	-
Coscinodiscus sp.		x	Planktonic		***	***
Cylindrotheca closterium	x	x	Planktonic		*	**
Dactyliosolen fragilissimus	x	x	Planktonic		**	**
Diploneis sp. 1		x	Benthic		-	*
Diploneis sp. 2		x	Benthic		-	*
Diploneis sp. 3	x	x	Benthic		**	*
Diploneis sp. 4	x		Benthic		**	-
Fragilariopsis sp. 1		x	Planktonic		-	*
Guinardia striata	x	x	Planktonic		*	*
Hemiaulus hauckii	x	x	Planktonic		*	**
Hemiaulus membranaceus		x	Planktonic		-	*
Hemiaulus sinensis	x	x	Planktonic		*	**
Lioloma pacificum	x	x	Planktonic		**	**
Navicula sp. 1		x	Benthic		-	*
Navicula sp. 2		x	Benthic		-	*
Navicula sp. 3	x		Benthic		**	-
Navicula sp. 4	x	x	Benthic		*	*
Navicula sp. 5	x		Benthic		*	-
Nitzschia longissima	x		Planktonic		*	-
Odontella aurita		x	Planktonic		-	*
Odontella mobiliensis		x	Planktonic		-	*
Odontella sinensis	x	x	Planktonic		*	*
Paralia sulcata	x	x	Planktonic		***	***
Penales 1		x	Planktonic		-	**
Penales 2		x	Planktonic		-	*
Penales 3		x	Planktonic		-	*
Penales 4	x		Benthic		**	-
Penales 5	x		Benthic		**	-
Penales 6		x	Planktonic		-	*
Pleurosigma normanii	x	x	Benthic		**	**
Pleurosigma sp. 1	x		Benthic		*	-

Supplementary Material

Proboscia alata	x		Planktonic		*	-
Pseudo-nitzschia sp. 1	x		Planktonic	Potentially toxic	***	-
Pseudo-nitzschia sp. 2		x	Planktonic	Potentially toxic	-	**
Rhizosolenia hebetata		x	Planktonic		-	*
Rhizosolenia hyalina	x	x	Planktonic		**	*
Rhizosolenia styliformis	x		Planktonic		*	-
Skeletonema cf. costatum	x	x	Planktonic		**	**
Thalassionema frauenfeldii	x	x	Planktonic		**	**
Thalassionema nitzschioides		x	Planktonic		***	***
Thalassiorira sp. 1		x	Planktonic		-	**
Thalassiorira sp. 2		x	Planktonic		-	*
Triceratium sp.		x	Planktonic		-	*
Total Bacillariophyceae	34	42				
Dinophyceae						
Dinophysis acuminata		x	Planktonic	Potentially toxic	-	*
Gonyaulax sp.		x	Planktonic		-	*
Neoceratium furca	x	x	Planktonic		**	**
Neoceratium fusus		x	Planktonic		-	**
Neoceratium pulchellum		x	Planktonic		-	*
Neoceratium sp.		x	Planktonic		-	*
Noctiluca scintillans		x	Planktonic		-	*
Podolampas palmipes		x	Planktonic		-	*
Prorocentrum compressum		x	Planktonic		-	*
Prorocentrum gracile	x	x	Planktonic		**	*
Protoperidinium divergens	x		Planktonic		*	-
Protoperidinium steinii		x	Planktonic		-	*
Scrippsiella spinifera		x	Planktonic		-	*
Total Dinophyceae	3	12				
Dictyochophyceae						
Dictyota fibula		x	Planktonic		-	*
Total Dictyochophyceae	0	1				
Cyanophyceae						
Trichodesmium sp.	x	x	Planktonic	Potentially toxic	**	*
Total Cyanophyceae	1	1				
Ciliates						
Dadayiella sp.		x	Planktonic	Heterotrophic	-	*
Eutimnospira sp.	x		Planktonic	Heterotrophic	*	-
Parundella sp.	x		Planktonic	Heterotrophic	*	-
Rhabdonella sp.	x		Planktonic	Heterotrophic	-	-
Tintinnopsis sp. 1		x	Planktonic	Heterotrophic	-	**
Tintinnopsis sp. 2	x		Planktonic	Heterotrophic	**	-
Total Ciliates	4	2				

Taxonomic group (n° of species)	S1	S4	Habitat of origin (%)	S1	S4
Bacillariophyceae	34	42	Planktonic	76	87
Dinophyceae	3	12	Benthic	24	13
Ciliates	4	2			
Other	1	2			
Total	42	58			

Taxonomic group (%)	S1	S4	Frequency	
Bacillariophyceae	81	72	Very abundant	***
Dinophyceae	7	21	Abundant	**
Ciliates	10	3,5	Rare	*
Other	2	3,5	Absent	-

Table 2. Taxa and average richness ($\pm$ SD) of the macrobenthic fauna per station sampled in inner and outer sectors from 2001 to 2020.

YEAR	2001		2001		2001		2001		2006		2006		2006	
SECTOR	Inner		Inner		Outer		Outer		Inner		Outer		Inner	
STATION	1		2		3		4		1		2		3	
STATISTIC	Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD
POLYCHAETA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Amphiglena</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Aricidea</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.67	1.56
<i>Armandia</i> sp.	1.00	0.00	1.00	0.00	0.25	0.38	1.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.33	0.44
<i>Boccardia polybranchia</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Branchiostoma platae</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Branchiommma</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Capitella</i> spp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Capitomastus</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Cossura</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Cryptonereis</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.38	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Diopatra cuprea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Exogone</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Eudontosyllis</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Eusyllinae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fabrisabella</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Glycinde multident</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Goniadides carolinea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Heteromastus</i> spp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Haploscoloplos</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Hemipodia simplex</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Isolda puchella</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Kinbergonuphis</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Laeonereis culveri</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Linopherus</i> sp.	0.56	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Leitoscoloplos</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Maldanidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Magelona crenulata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Magelona nonatoi</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Magelona papilicornis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Magelona posterelongata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.33	0.44
<i>Magelona variolamelata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Mediomastus</i> spp.	0.11	0.15	0.67	0.44	0.75	0.38	0.00	0.00	0.50	0.50	0.67	0.44	0.33	0.44

Supplementary Material

<i>Megalomma</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Mooreonuphis lineata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Neanthes bruaca</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.38	0.67	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
<i>Neanthes succinea</i>	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Ninoe brasiliensis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Owenia fusiformis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Paraonidae	0.11	0.15	0.00	0.00	0.25	0.38	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Paraprionospio pinata</i>	0.11	0.15	0.00	0.00	0.50	0.50	0.67	0.44	0.00	0.00	0.67	0.44	0.33	0.44
Pectinoridae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Pholoe minuta</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Poecilochaetus</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Polydora</i> spp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Prionospio</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Prionospio dayi</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Pseudeurythoe</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Scoloplos</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Scoloplos ohlini</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Scoletoma tetraura</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.38	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Sigambra setosa</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.33	0.44
<i>Sigambra grubei</i>	0.44	0.37	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Sigallion arenicola</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Spionidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Spiophanes kroeyeri</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Spiophanes missionensis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Streblospio benedicti</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Streblospio</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Trichobranchus</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OLIGOCHAETA	0.00	0.00	0.67	0.44	0.50	0.50	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MOLLUSCA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BIVALVIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Anadara brasiliiana</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Anomalocardia brasiliiana</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bivalvia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Crenella divaricata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Corbula caribaea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00
<i>Chione subrostrata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Dosina concentrica</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Gouldia cerina</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Macoma tenta</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00
<i>Macoma constricta</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Nucula semiornata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Semele purpurascens</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Tellina</i> sp.	0.00	0.00	0.33	0.44	0.25	0.38	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

<i>GASTROPODA</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bulla striata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.38	0.67	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Heleobia australis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Natica pusilla</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Neritina virginea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Turbonilla</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SCAPHOPODA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CRUSTACEA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Isopoda	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Amphipoda	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.33	0.44
Cumacea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Caridea Hippolytidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00
Caridea Processidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00
Decapoda Brachiura	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.44	0.00	0.00
<i>Macrobrachium heterochirus</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Monokalliapseudes schubarti</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
Ostracoda	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CHAETOGNATHA	0.44	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ECHINODERMATA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Asteroidea Stelleroidea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ophiuroidea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NEMATODA	0.89	0.15	0.67	0.44	0.25	0.38	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NEMERTINA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.38	0.67	0.44	1.00	0.00	1.00	0.00	0.33	0.44
PLATYHELMINTHES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIPUNCULA	0.11	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
<i>RICHNESS</i>	4.67	1.56	3.67	1.56	10.00	2.00	24.67	4.89	2.50	0.50	8.00	2.00	3.67	2.22

YEAR	2014		2014		2014		2015		2016		2016		2017	
SECTOR	Inner		Inner		Inner		Inner		Inner		Inner		Inner	
STATION	1		2		3		1		1		2		1	
STATISTIC	Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD
POLYCHAETA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Amphiglena</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Aricidea</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
<i>Armandia</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Boccardia polybranchia</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Branchiostoma platae</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Branchiomma</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Capitella</i> spp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	1.00	0.00
<i>Capitomastus</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

<i>Cossura</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Cryptonereis</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Diopatra cuprea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Exogone</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Eudontosyllis</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Eusyllinae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fabrisabella</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Glycinde multicens</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Goniadides carolinea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Heteromastus</i> spp.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.38	0.00	0.00
<i>Haploscoloplos</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Hemipodia simplex</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Isolda puchella</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Kinbergonuphis</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Laeonereis culveri</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.25	0.38	0.00	0.00
<i>Linopherus</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Leitoscoloplos</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Maldanidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Magelona crenulata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Magelona nonatoi</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Magelona papilicornis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Magelona posterelongata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Magelona variolamelata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Mediomastus</i> spp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Megalomma</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Mooreonuphis lineata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Neanthes bruaca</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Neanthes succinea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Ninoe brasiliensis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Owenia fusiformis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Paraonidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Paraprionospio pinata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pectinariidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Pholoe minuta</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Poecilochaetus</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Polydora</i> spp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Prionospio</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Prionospio dayi</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Pseudeurythoe</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Scoloplos</i> sp.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Scoloplos ohlini</i>	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Scoletoma tetraura</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Sigambra setosa</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

<i>Sigambra grubei</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.67	0.44	0.33	0.44	0.25	0.38	0.00	0.00
<i>Sigallion arenicola</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Spionidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Spiophanes kroeyeri</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Spiophanes missionensis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Streblospio benedicti</i>	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Streblospio</i> sp.	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
<i>Trichobranchus</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
OLIGOCHAETA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
MOLLUSCA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BIVALVIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Anadara brasiliana</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Anomalocardia brasiliana</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bivalvia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Crenella divaricata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Corbula caribaea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Chione subrostrata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Dosina concentrica</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Gouldia cerina</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Macoma tenta</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Macoma constricta</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Nucula semiornata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Semele purpurascens</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Tellina</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GASTROPODA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bulla striata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Heleobia australis</i>	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Natica pusilla</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Neritina virginea</i>	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Turbonilla</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SCAPHOPODA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CRUSTACEA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Isopoda	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Amphipoda	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cumacea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Caridea Hippolytidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Caridea Processidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Decapoda Brachiura	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Macrobrachium heterochirus</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Monokalliapseudes schubarti</i>	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ostracoda	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CHAETOGNATHA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ECHINODERMATA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Asteroidea Stelleroidea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Ophiuroidea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NEMATODA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NEMERTINA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
PLATYHELMINTHES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIPUNCULA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>RICHNESS</i>	1.00	0.00	6.00	0.00	4.00	0.00	3.33	0.44	3.33	1.11	3.75	0.75	3.00	0.00

YEAR	2017		2018		2018		2020		2020		2020		2020	
SECTOR	Inner		Inner		Inner		Inner		Inner		Outer		Outer	
STATION	2		1		2		S1		S2		S3		S4	
STATISTIC	Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD	Average	SD
POLYCHAETA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Amphiglena</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Aricidea</i> sp.	1.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
<i>Armandia</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Boccardia polybranchia</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Branchiostoma plateae</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Branchiomma</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Capitella</i> spp.	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Capitomastus</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Cossura</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Cryptonereis</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Diopatra cuprea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Exogone</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
<i>Eudontosyllis</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Eusyllinae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fabrisabella</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Glycinde multidentis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Goniadides carolinea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Heteromastus</i> spp.	0.00	0.00	0.50	0.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Haploscoloplos</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Hemipodia simplex</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Isolda puchella</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Kinbergonuphis</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Laeonereis culveri</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Linopherus</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Leitoscoloplos</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Maldanidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Magelona crenulata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

<i>Magelona nonatoi</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Magelona papilicornis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.44
<i>Magelona posterelongata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Magelona variolamelata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Mediomastus</i> spp.	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Megalomma</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Mooreonuphis lineata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.44
<i>Neanthes bruaca</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Neanthes succinea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Ninoe brasiliensis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Owenia fusiformis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
Paraonidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Paraprionospio pinata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pectinariidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Pholoe minuta</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Poecilochaetus</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Polydora</i> spp.	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
<i>Prionospio</i> sp.	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Prionospio dayi</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Pseudeurythoe</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Scoloplos</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Scoloplos ohlini</i>	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Scoletoma tetraura</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.44
<i>Sigambra setosa</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Sigambra grubei</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Sigallion arenicola</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Spionidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Spiophanes kroeyeri</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Spiophanes missionensis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Streblospio benedicti</i>	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Streblospio</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Trichobranchus</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OLIGOCHAETA	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00
MOLLUSCA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BIVALVIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Anadara brasiliiana</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
<i>Anomalocardia brasiliiana</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bivalvia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Crenella divaricata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
<i>Corbula caribaea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
<i>Chione subrostrata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Dosina concentrica</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
<i>Gouldia cerina</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
<i>Macoma tenta</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Supplementary Material

<i>Macoma constricta</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.67
<i>Nucula semiornata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
<i>Semele purpurascens</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
<i>Tellina</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GASTROPODA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Bulla striata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Heleobia australis</i>	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Natica pusilla</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
<i>Neritina virginea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Turbonilla</i> sp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
SCAPHOPODA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.44
CRUSTACEA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Isopoda	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Amphipoda	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.33	0.44
Cumacea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Caridea Hippolytidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Caridea Processidae	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Decapoda Brachiura	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Macrobrachium heterochirus</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Monokalliapseudes schubarti</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ostracoda	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CHAETOGNATHA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ECHINODERMATA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Asteroidea Stelleroidea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ophiuroidea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.44
NEMATODA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.89
NEMERTINA	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
PLATYHELMINTHES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIPUNCULA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>RICHNESS</i>	4.00	0.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	1.00	0.00	1.50	0.50	8.67	1.11

2 Supplementary Figure

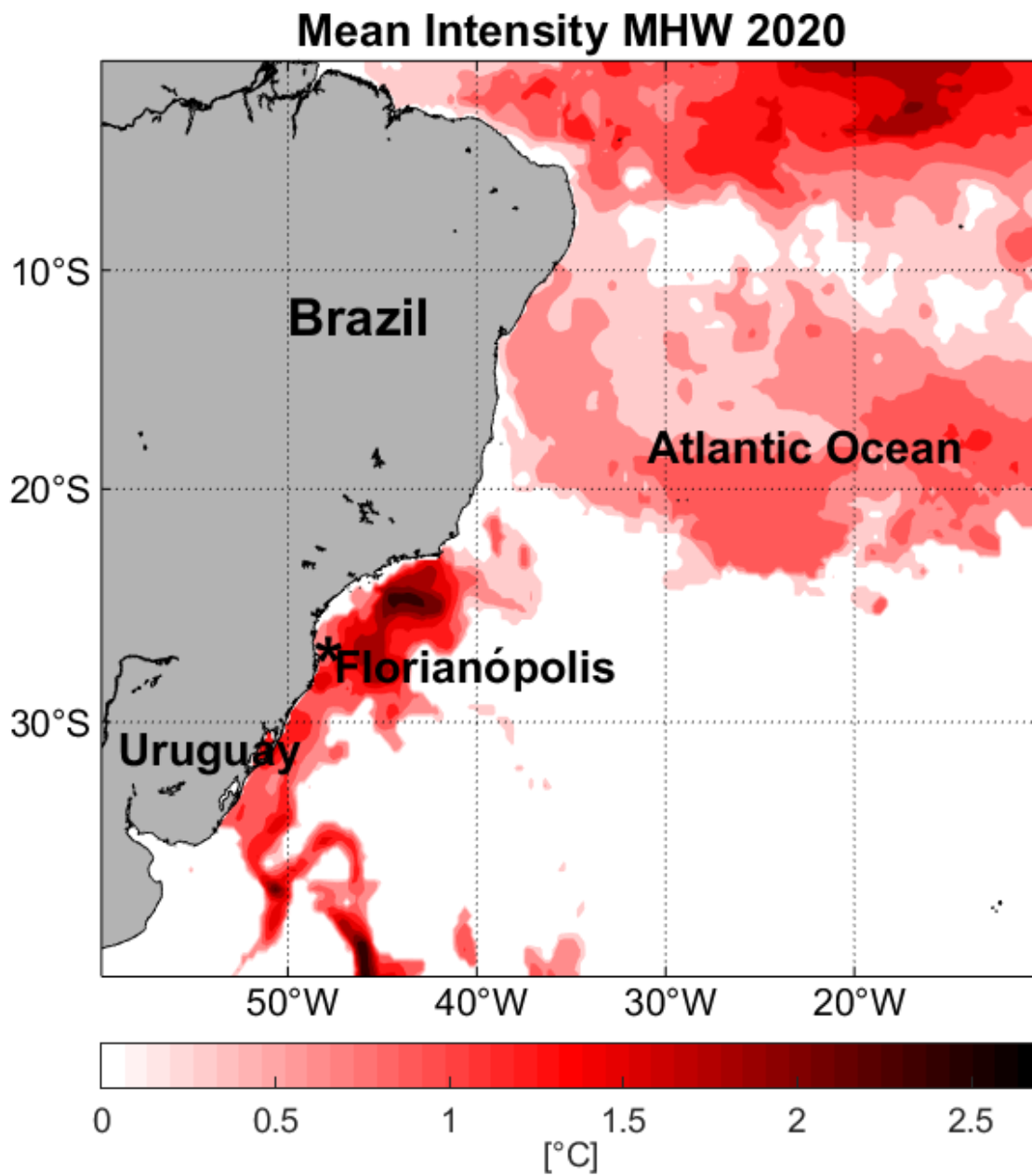


Figure 1: Mean Intensity of the 2020 MHW event that occurred concomitantly to the survey. Florianópolis is the city where the Bay is located, marked as an asterisk in the map.