

APPENDIX K

BENTHIC INFAUNA DATA

**2023 RHMP Benthic Infauna Abundance Summary Table
(EcoAnalysts)**

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Dana Point Harbor				Oceanside Harbor			
					B23-12063	B23-12064	B23-12065	B23-12066	B23-12059	B23-12060	B23-12061	B23-12062
CNIDARIA	Octocorallia	Scleralcyonacea	Virgulariidae	<i>Acanthoptilum</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
PLATYHELMINTHES	Rhabditophora	Polycladida	Euryleptidae	<i>Acerotisa californica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Acromegalomma pigmentum</i>	--	--	2	8	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Cephalaspidea	Tornatinidae	<i>Acteocina culcitella</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Cephalaspidea	Tornatinidae	<i>Acteocina inculta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
CNIDARIA	Hexacorallia	Actiniaria	--	Actiniaria	1	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Neogastropoda	Columbellidae	<i>Alia carinata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Neogastropoda	Columbellidae	<i>Alia tuberosa</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Alienacanthomysis macropsis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	<i>Alpheus californiensis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	<i>Alpheus</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania compacta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Amaeana occidentalis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Processidae	<i>Ambidexter panamensis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Americhelidium</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Pycnogonida	Pantopoda	Ammotheidae	<i>Ammothella spinifera</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Ampeliscidae	<i>Ampelisca cristata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Ampeliscidae	<i>Ampelisca lobata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Ampeliscidae	<i>Ampelisca</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Ampharete labrops</i>	--	--	--	--	--	1	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Amphicteis scaphobranchiata</i>	--	--	--	--	--	5	1	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Amphicteis</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Kamakidae	<i>Amphideutopus oculatus</i>	7	--	1	--	3	9	5	1
ECHINODERMATA	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	<i>Amphiodia digitata</i>	--	1	--	--	--	--	--	--
ECHINODERMATA	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	<i>Amphiodia</i> sp	--	2	--	--	--	--	--	--
ECHINODERMATA	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	<i>Amphiodia urtica</i>	--	4	--	--	--	--	1	--
ECHINODERMATA	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	<i>Amphioplus</i> sp A	--	--	--	--	--	--	--	--
ECHINODERMATA	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	<i>Amphipholis squamata</i>	1	1	--	1	--	--	--	--
NEMERTEA	Hoplonemertea	Monostilifera	Amphiporidae	<i>Amphiporus cruentatus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ECHINODERMATA	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	Amphiuridae	--	--	--	--	--	--	1	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Ampithoidae	<i>Ampithoe lacertosa</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Ampithoidae	<i>Ampithoe plumulosa</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Ampithoidae	<i>Ampithoe</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
CNIDARIA	Hexacorallia	Actiniaria	Haloclavidae	<i>Anemonactis</i> sp A	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Pycnogonida	Pantopoda	Phoxichilidiidae	<i>Anoplodactylus erectus</i>	--	--	--	2	--	--	--	2
ARTHROPODA	Pycnogonida	Pantopoda	Phoxichilidiidae	<i>Anoplodactylus viridintestinalis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Capitellidae	<i>Anotomastus gordiodes</i>	--	--	--	--	--	2	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Aoridae	Aoridae	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Cirratulidae	<i>Aphelochaeta glandaria</i> Cmplx	--	--	--	--	2	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Cirratulidae	<i>Aphelochaeta</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Aphroditidae	<i>Aphrodita</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Arcuatula senhousia</i>	--	--	--	--	1	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Arenicolidae	<i>Arenicola cristata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Opheliidae	<i>Armandia brevis</i>	3	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Lysianassidae	<i>Aruga holmesi</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
CHORDATA	Ascidacea	Phlebobranchia	Ascidiidae	<i>Ascidia</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Dana Point Harbor				Oceanside Harbor			
					B23-12063	B23-12064	B23-12065	B23-12066	B23-12059	B23-12060	B23-12061	B23-12062
ARTHROPODA	Ostracoda	Myodocopida	Cylindroleberididae	<i>Asteropella slatteryi</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Anomalodesmata	Thraciidae	<i>Asthenothaerus diegensis</i>	--	--	--	--	1	--	1	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Barleeiidae	<i>Barleeia subtenuis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Pilidiophora	Heteronemertea	Valenciniidae	<i>Baseodiscus delineatus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Aoridae	<i>Bemlos macromanus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Aoridae	<i>Bemlos</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	<i>Betaeus ensenadensis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	<i>Betaeus</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Nephtyidae	<i>Bipalponephtys cornuta</i>	--	--	--	--	1	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	--	--	Bivalvia	8	--	--	--	--	2	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Boccardiella hamata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Boccardiella</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Branchiomma bairdi</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Branchiosyllis exilis</i> Cmplx	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Cephalaspidea	Bullidae	<i>Bulla gouldiana</i>	--	7	--	1	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Caecidae	<i>Caecum californicum</i>	28	2	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Calyptraeidae	Calyptraeidae	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Campylaspis rubromaculata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Capitellidae	<i>Capitella capitata</i> Cmplx	9	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Caprellidae	<i>Caprella californica</i> Cmplx	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Caprellidae	<i>Caprella simia</i>	--	--	--	15	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Caprellidae	<i>Caprella</i> sp	--	1	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	--	Caridea	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	Carinomiformes	Carinomidae	<i>Carinoma mutabilis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Carinomellidae	<i>Carinomella lactea</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Cirratulidae	<i>Cauleriella</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Cephalaspidea	--	Cephalaspidea	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Pilidiophora	Heteronemertea	Lineidae	<i>Cerebratulus californiensis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
CNIDARIA	Ceriantharia	--	--	Ceriantharia	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	--	Potamididae	<i>Cerithidea californica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Cirratulidae	<i>Chaetozone columbiana</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Cirratulidae	<i>Chaetozone corona</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Cirratulidae	<i>Chaetozone senticosa</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Venerida	Veneridae	<i>Chione californiensis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ECHINODERMATA	Holothuroidea	Apodida	Chiridotidae	<i>Chiridota</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Tanaidacea	Leptocheiliidae	<i>Chondrochelia dubia</i> Cmplx	--	--	--	1	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Chone</i> sp	6	--	--	--	--	--	--	--
CHORDATA	Ascidiacea	Phlebobranchia	Cionidae	<i>Ciona robusta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Cirratulidae	Cirratulidae	2	1	--	3	--	7	5	1
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Cirratulidae	<i>Cirriformia</i> sp	1	--	--	2	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Paraonidae	<i>Cirrophorus furcatus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Maldanidae	<i>Clymenella</i> sp SD1	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Neogastropoda	Columbellidae	Columbellidae	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Venerida	Petricolidae	<i>Cooperella subdiaphana</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
CNIDARIA	Hydrozoa	Anthoathecata	Corymorphidae	<i>Corymorpha bigelowi</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
CNIDARIA	Hydrozoa	Anthoathecata	Corymorphidae	<i>Corymorpha palma</i>	--	--	--	--	--	--	--	--

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Dana Point Harbor				Oceanside Harbor			
					B23-12063	B23-12064	B23-12065	B23-12066	B23-12059	B23-12060	B23-12061	B23-12062
CNIDARIA	Hydrozoa	Anthoathecata	Corymorphidae	Corymorphidae	1	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Cossuridae	<i>Cossura</i> sp A	--	16	3	--	--	11	6	2
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Crangonidae	<i>Crangon</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Calyptraeidae	<i>Crepidula onyx</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Calyptraeidae	<i>Crepidula</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Calyptraeidae	<i>Crepipatella lingulata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Calyptraeidae	<i>Crucibulum spinosum</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Myida	Myidae	<i>Cryptomya californica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Cumella californica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Cumella vulgaris</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Cardiida	Semelidae	<i>Cumingia californica</i>	--	4	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Ostracoda	Myodocopida	Cylindroleberididae	Cylindroleberididae	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Isopoda	Cymothoidae	Cymothoidae	--	--	--	--	--	--	1	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Deflexilodes</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ECHINODERMATA	Echinoidea	Clypeasteroidea	Dendrasteridae	<i>Dendraster excentricus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Polyplocophora	Chitonida	Mopaliidae	<i>Dendrochiton thamnopus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
CNIDARIA	Hexacorallia	Actiniaria	Diadumenidae	<i>Diadumene lineata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Cumacea	Diastylidae	Diastylidae	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Diopatra</i> sp	--	--	--	--	--	--	1	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Flabelligeridae	<i>Diplocirrus</i> sp SD1	--	--	--	--	--	--	1	1
MOLLUSCA	Bivalvia	Venerida	Ungulinidae	<i>Diplodonta sericata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Dipolydora caulleryi</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Dipolydora socialis</i>	--	--	--	--	--	--	--	2
ANNELIDA	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Dipolydora</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	1
ANNELIDA	Polychaeta	Eunicida	Dorvilleidae	<i>Dorvillea (Schistomeringos)</i> sp	4	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Eunicida	Oeononidae	<i>Drilonereis mexicana</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
CNIDARIA	Hexacorallia	Actiniaria	Edwardsiidae	<i>Edwardsia californica</i>	22	--	--	1	--	--	--	--
CNIDARIA	Hexacorallia	Actiniaria	Edwardsiidae	<i>Edwardsia juliae</i>	--	--	4	--	--	--	--	--
CNIDARIA	Hexacorallia	Actiniaria	Edwardsiidae	<i>Edwardsia</i> sp	--	--	--	--	1	1	--	--
CNIDARIA	Hexacorallia	Actiniaria	Edwardsiidae	Edwardsiidae	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Maeridae	<i>Elasmopus bampo</i>	--	--	--	1	--	--	--	--
NEMERTEA	--	--	--	Enopla	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Phoxocephalidae	<i>Eobrolgus spinosus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Eochelidium</i> sp A	5	9	2	16	7	11	4	4
ARTHROPODA	Malacostraca	Isopoda	Idoteidae	<i>Erichsonella crenulata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Ischyroceridae	<i>Erichthonius brasiliensis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Phyllodocidae	<i>Eteone brigittae</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Phyllodocidae	<i>Eteone fauchaldi</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Phyllodocidae	<i>Eteone pacifica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Phyllodocidae	<i>Eteone</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Thoridae	<i>Eualus suckleyi</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Euchone limnicola</i>	2	1	--	1	17	4	1	2
ANNELIDA	Polychaeta	--	Maldanidae	<i>Euclymeninae</i> sp A	7	29	--	5	--	--	--	--
CHORDATA	Ascidacea	Stolidobranchia	Molgulidae	<i>Eugyra glutinans</i>	--	--	--	--	--	1	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Eulimidae	Eulimidae	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Trochida	Phasianellidae	<i>Eulithidium comptum</i>	--	--	--	--	--	--	--	--

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Dana Point Harbor				Oceanside Harbor			
					B23-12063	B23-12064	B23-12065	B23-12066	B23-12059	B23-12060	B23-12061	B23-12062
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Phyllodocidae	<i>Eumida longicornuta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Ostracoda	Myodocopida	Philomedidae	<i>Euphilomedes carcharodonta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone lourei</i>	1242	30	7	434	77	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone</i> sp A	122	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Sabellida	Fabriciidae	<i>Fabricinuda limnicola</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Scaphopoda	Gadilida	--	Gadilida	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Photidae	<i>Gammaropsis shoemakeri</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	--	--	Gastropoda	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Glyceridae	<i>Glycera americana</i>	2	--	--	--	--	1	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Glyceridae	<i>Glycera</i> sp	--	--	--	--	--	1	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Goniadidae	<i>Goniada littorea</i>	--	--	--	--	1	--	1	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Aoridae	<i>Grandidierella japonica</i>	3	--	31	4	8	--	--	10
MOLLUSCA	Gastropoda	Neogastropoda	Granulinidae	<i>Granulina margaritula</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
CNIDARIA	Hexacorallia	Actinaria	Halcampidae	<i>Halcampa decemtentaculata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Halosydna johnsoni</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Cephalaspidea	Haminoeidae	<i>Haminoea</i> sp	--	--	--	--	--	2	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Cephalaspidea	Haminoeidae	<i>Haminoea vesicula</i>	--	--	--	--	--	--	1	1
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Harmothoe hirsuta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Harmothoe imbricata</i> Cmplx	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Harmothoe</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Hexanauplia	Harpacticoida	--	Harpacticoida	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Hartmanodes hartmanae</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Hesperonoe complanata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Heteromysis odontops</i>	--	--	--	--	--	3	2	--
NEMERTEA	Pilidiophora	Heteronemertea	--	Heteronemertea	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Phoxocephalidae	<i>Heterophoxus</i> cf <i>ellisi</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Phoxocephalidae	<i>Heterophoxus</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Isopoda	Serolidae	<i>Heteroserolis carinata</i>	2	--	1	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Adapedonta	Hiatellidae	<i>Hiatella arctica</i>	--	--	--	--	--	--	--	1
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Hippolytidae	<i>Hippolyte californiensis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Tryphosidae	<i>Hippomedon tenax</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Hornelliidae	<i>Hornellia occidentalis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Isopoda	Janiridae	<i>Ianiropsis analoga</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Galeommatida	Lasaeidae	<i>Kellia suborbicularis</i>	--	--	--	--	--	--	--	1
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Cirratulidae	<i>Kirkegaardia siblina</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Cirratulidae	<i>Kirkegaardia</i> sp	--	--	--	--	--	1	2	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Isopoda	Hyssuridae	<i>Kupellonura</i> sp A	1	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Galeommatida	Lasaeidae	<i>Kurtiella tumida</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Cardiida	Cardiidae	<i>Laevicardium substriatum</i>	--	--	--	--	4	5	6	--
ANNELIDA	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Laonice cirrata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Orbiniidae	<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	36	48	13	37	100	34	24	55
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Lepidonotus spiculus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ECHINODERMATA	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	<i>Leptosynapta</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Leucothoidae	<i>Leucothoe nagatai</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Venerida	Veneridae	<i>Leukoma staminea</i>	--	--	--	--	7	--	--	--

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Dana Point Harbor				Oceanside Harbor			
					B23-12063	B23-12064	B23-12065	B23-12066	B23-12059	B23-12060	B23-12061	B23-12062
NEMERTEA	Pilidiophora	Heteronemertea	Lineidae	Lineidae	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Lirularia acuticostata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Liljeborgiidae	<i>Listriella eriopisa</i>	--	--	--	--	--	--	2	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Liljeborgiidae	<i>Listriella goleta</i>	--	--	--	--	--	1	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Liljeborgiidae	<i>Listriella melanica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Liljeborgiidae	<i>Listriella</i>								

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Dana Point Harbor				Oceanside Harbor			
					B23-12063	B23-12064	B23-12065	B23-12066	B23-12059	B23-12060	B23-12061	B23-12062
MOLLUSCA	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	--	--	--	--	--	--	--	1
ANNELIDA	Polychaeta	--	Orbiniidae	<i>Naineris dendritica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Orbiniidae	<i>Naineris</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Laomediidae	<i>Naushonia macginitiei</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Neanthes acuminata</i> Cmplx	6	--	--	12	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Neanthes</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Isopoda	Arcturidae	<i>Neastacilla californica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Leptostraca	Nebaliidae	<i>Nebalia hessleri</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	--	--	--	Nemertea	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Neogastropoda	--	Neogastropoda	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Venerida	Neoleptonidae	<i>Neolepton subtrigonom</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Callianassidae	<i>Neotrypaea gigas</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Callianassidae	<i>Neotrypaea</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	--	Sipuncula	Golfingiidae	<i>Nephasoma pellucidum</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Nephtyidae	<i>Nephtys caecoides</i>	--	1	--	--	7	--	--	4
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	Nereididae	1	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Nereis</i> sp A	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Nicolea</i> sp A	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Cumacea	Leuconidae	<i>Nippoleucon hinumensis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Capitellidae	<i>Notomastus hemipodus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Capitellidae	<i>Notomastus lineatus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Capitellidae	<i>Notomastus magnus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Capitellidae	<i>Notomastus</i> sp	--	3	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Nuculanida	Nuculanidae	<i>Nuculana</i> sp	--	2	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Odontosyllis phosphorea</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	--	Pyramidellidae	<i>Odostomia</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	Oedicerotidae	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Clitellata	--	--	Oligochaeta	30	1	1	5	--	1	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	Onuphidae	--	--	--	--	--	--	--	--
ECHINODERMATA	Ophiuroidea	Amphilepidida	Ophiactidae	<i>Ophiactis simplex</i>	1	--	--	--	--	--	--	--
ECHINODERMATA	Ophiuroidea	--	--	Ophiuroidea	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Eunicida	Dorvilleidae	<i>Ophryotrocha</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Ostreida	Ostreidae	<i>Ostrea lurida</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Sabellida	Oweniidae	<i>Owenia collaris</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Hesionidae	<i>Oxydromus pugettensis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Cumacea	Diastylidae	<i>Oxyurostylis pacifica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Pacifoculodes barnardi</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	--	--	<i>Palaeonemertea</i>	3	--	--	3	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Isopoda	Sphaeromatidae	<i>Paracerceis sculpta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Isopoda	Sphaeromatidae	<i>Paracerceis</i> sp	1	--	1	2	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Dexaminidae	<i>Paradexamine</i> sp SD1	--	--	--	1	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Paradialychone ecaudata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Aoridae	<i>Paramicrodeutopus schmitti</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Hoplonemertea	Monostilifera	Neesidae	<i>Paranemertes californica</i>	3	--	--	--	1	2	--	1
ARTHROPODA	Malacostraca	Isopoda	Paranthuridae	<i>Paranthura japonica</i>	3	1	--	10	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Paraprionospio alata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Dana Point Harbor				Oceanside Harbor			
					B23-12063	B23-12064	B23-12065	B23-12066	B23-12059	B23-12060	B23-12061	B23-12062
ANNELIDA	Polychaeta	Amphinomida	Amphinomidae	<i>Pareurythoe californica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Lucinida	Lucinidae	<i>Parvilucina tenuisculpta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Pectinariidae	<i>Pectinaria californiensis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	Pectinidae	--	--	--	--	1	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Maldanidae	<i>Petaloclymene pacifica</i>	--	1	--	--	--	--	--	--
PLATYHELMINTHES	Rhabditophora	Polycladida	Styloch									

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Dana Point Harbor				Oceanside Harbor			
					B23-12063	B23-12064	B23-12065	B23-12066	B23-12059	B23-12060	B23-12061	B23-12062
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Unciolidae	<i>Rudilemboides</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Unciolidae	<i>Rudilemboides stenopropodus</i>	76	--	--	4	--	1	4	1
ARTHROPODA	Ostracoda	Myodocopida	Rutidermatidae	<i>Rutiderma judayi</i>	2	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	Sabellidae	--	--	--	--	--	--	--	--
CHORDATA	Enteropneusta	--	Harrimaniidae	<i>Saccoglossus</i> sp	--	1	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA												

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Dana Point Harbor				Oceanside Harbor			
					B23-12063	B23-12064	B23-12065	B23-12066	B23-12059	B23-12060	B23-12061	B23-12062
MOLLUSCA	Bivalvia	Cardiida	Semelidae	<i>Theora lubrica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	--	Sipuncula	Golfingiidae	<i>Thysanocardia nigra</i>	--	--	--	--	--	1	--	--
MOLLUSCA	Polyplacophora	Chitonida	Mopaliidae	<i>Tonicella venusta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Tryphosidae	<i>Tryphosinae incertae sedis entalladurus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Tubulanidae	Tubulanidae	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Tubulanidae	<i>Tubulanus cingulatus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Tubulanidae	<i>Tubulanus polymorphus</i>	4	--	--	--	--	--	1	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Tubulanidae	<i>Tubulanus</i> sp A	--	--	--	--	--	2	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Tanaidacea	Typhlotanaidae	<i>Typhlotanais williamsae</i>	1	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Venerida	Veneridae	<i>Venerupis philippinarum</i>	--	--	--	--	1	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	--	Xanthoidea	--	--	--	--	--	--	--	--
CNIDARIA	Hexacorallia	Actiniaria	Isanthidae	<i>Zaolutus actius</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Tanaidacea	Tanaididae	<i>Zeuxo normani</i> Cmplx	37	--	2	67	12	1	--	2
ARTHROPODA	Malacostraca	Tanaidacea	Tanaididae	<i>Zeuxo</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Hoplonemertea	Monostilifera	Zygonemertidae	<i>Zygonemertes virescens</i>	2	--	--	--	--	--	--	--

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Mission Bay							
					B23-12022	B23-12023	B23-12024	B23-12025	B23-12026	B23-12055	B23-12056	B23-12057
CNIDARIA	Octocorallia	Scleralcyonacea	Virgulariidae	<i>Acanthoptilum</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
PLATYHELMINTHES	Rhabditophora	Polycladida	Euryleptidae	<i>Acerotisa californica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Acromegalomma pigmentum</i>	--	--	9	--	1	1	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Cephalaspidea	Tornatinidae	<i>Acteocina culcitella</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Cephalaspidea	Tornatinidae	<i>Acteocina inculta</i>	--	--	24	15	8	--	--	--
CNIDARIA												

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Mission Bay							
					B23-12022	B23-12023	B23-12024	B23-12025	B23-12026	B23-12055	B23-12056	B23-12057
CNIDARIA	Hydrozoa	Anthoathecata	Corymorphidae	Corymorphidae	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Cossuridae	<i>Cossura</i> sp A	--	--	--	2	--	16	1	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Crangonidae	<i>Crangon</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Calyptraeidae	<i>Crepidula onyx</i>	--	1	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Calyptraeidae	<i>Crepidula</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Calyptraeidae	<i>Crepipatella</i>								

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Mission Bay							
					B23-12022	B23-12023	B23-12024	B23-12025	B23-12026	B23-12055	B23-12056	B23-12057
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Phyllodocidae	<i>Eumida longicornuta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Ostracoda	Myodocopida	Philomedidae	<i>Euphilomedes carcharodonta</i>	1	19	--	--	--	--	28	3
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone lourei</i>	14	119	--	75	7	2	2	123
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone</i> sp A	2	46	1	19	1	--	1	8
ANNELIDA												

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Mission Bay							
					B23-12022	B23-12023	B23-12024	B23-12025	B23-12026	B23-12055	B23-12056	B23-12057
NEMERTEA	Pilidiophora	Heteronemertea	Lineidae	Lineidae	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Lirularia acuticostata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Liljeborgiidae	<i>Listriella eriopisa</i>	--	--	--	--	--	1	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Liljeborgiidae	<i>Listriella goleta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Liljeborgiidae	<i>Listriella melanica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Lil									

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Mission Bay							
					B23-12022	B23-12023	B23-12024	B23-12025	B23-12026	B23-12055	B23-12056	B23-12057
MOLLUSCA	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Orbiniidae	<i>Naineris dendritica</i>	--	4	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Orbiniidae	<i>Naineris</i> sp	--	--	--	--	37	2	1	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Laomediidae	<i>Naushonia macginitiei</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Neanthes acuminata</i> Cmplx	--	24	7	20	62	--	--	44
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae									

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Mission Bay							
					B23-12022	B23-12023	B23-12024	B23-12025	B23-12026	B23-12055	B23-12056	B23-12057
ANNELIDA	Polychaeta	Amphinomida	Amphinomidae	<i>Pareurythoe californica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Lucinida	Lucinidae	<i>Parvilucina tenuisculpta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Pectinariidae	<i>Pectinaria californiensis</i>	--	--	--	--	--	--	2	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	Pectinidae	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Maldanidae	<i>Petaloclymene pacifica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
PLATYHELMINTHES	Rhabditophora	Polycladida										

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Mission Bay							
					B23-12022	B23-12023	B23-12024	B23-12025	B23-12026	B23-12055	B23-12056	B23-12057
MOLLUSCA	Bivalvia	Cardiida	Semelidae	<i>Theora lubrica</i>	--	--	430	18	9	1	--	6
ANNELIDA	--	Sipuncula	Golfingiidae	<i>Thysanocardia nigra</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Polyplacophora	Chitonida	Mopaliidae	<i>Tonicella venusta</i>	--	1	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Tryphosidae	<i>Tryphosinae incertae sedis entalladurus</i>	--	--	--	--	--	--	--	5
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Tubulanidae	Tubulanidae	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Tubulanidae	<i>Tubulanus cingulatus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Tubulanidae	<i>Tubulanus polymorphus</i>	--	3	--	--	--	13	--	4
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Tubulanidae	<i>Tubulanus</i> sp A	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Tanaidacea	Typhlotanaidae	<i>Typhlotanais williamsae</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Venerida	Veneridae	<i>Venerupis philippinarum</i>	--	--	--	--	--	--	2	1
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	--	Xanthoidea	--	--	--	--	--	--	--	--
CNIDARIA	Hexacorallia	Actiniaria	Isanthidae	<i>Zaolutus actius</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Tanaidacea	Tanaididae	<i>Zeuxo normani</i> Cmplx	--	4	--	--	--	--	2	5
ARTHROPODA	Malacostraca	Tanaidacea	Tanaididae	<i>Zeuxo</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Hoplonemertea	Monostilifera	Zygonemertidae	<i>Zygonemertes virescens</i>	--	--	--	--	--	--	--	--

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID								
					Mission Bay	North San Diego Bay							
						B23-12058	B23-12014	B23-12019	B23-12020	B23-12021	B23-12047	B23-12048	B23-12049
CNIDARIA	Octocorallia	Scleralcyonacea	Virgulariidae	<i>Acanthoptilum</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLATYHELMINTHES	Rhabditophora	Polycladida	Euryleptidae	<i>Acerotisa californica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Acromegalomma pigmentum</i>	--	--	8	6	2	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Cephalaspidea	Tornatinidae	<i>Acteocina culcitella</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Cephalaspidea	Tornatinidae	<i>Acteocina inculta</i>									

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID								
					Mission Bay	North San Diego Bay							
						B23-12058	B23-12014	B23-12019	B23-12020	B23-12021	B23-12047	B23-12048	B23-12049
ARTHROPODA	Ostracoda	Myodocopida	Cylindroleberididae	<i>Asteropella slatteryi</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Anomalodesmata	Thraciidae	<i>Asthenothaerus diegensis</i>	--	--	--	--	4	1	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Barleeiidae	<i>Barleeia subtenuis</i>	495	--	--	--	--	5	--	--	--
NEMERTEA	Pilidiophora	Heteronemertea	Valenciniidae	<i>Baseodiscus delineatus</i>	1	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Aoridae	<i>Bemlos mac</i>									

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID								
					Mission Bay	North San Diego Bay							
						B23-12058	B23-12014	B23-12019	B23-12020	B23-12021	B23-12047	B23-12048	B23-12049
CNIDARIA	Hydrozoa	Anthoathecata	Corymorphidae	Corymorphidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Cossuridae	<i>Cossura</i> sp A	--	--	3	--	--	--	6	2	1
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Crangonidae	<i>Crangon</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Calyptraeidae	<i>Crepidula onyx</i>	1	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Calyptraeidae	<i>Crepidula</i> sp	--	--	--	--					

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID								
					Mission Bay	North San Diego Bay							
						B23-12058	B23-12014	B23-12019	B23-12020	B23-12021	B23-12047	B23-12048	B23-12049
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Phyllodocidae	<i>Eumida longicornuta</i>	1	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Ostracoda	Myodocopida	Philomedidae	<i>Euphilomedes carcharodonta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	11
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone lourei</i>	376	--	12	6	4	8	61	3	
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone</i> sp									

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID								
					Mission Bay	North San Diego Bay							
						B23-12058	B23-12014	B23-12019	B23-12020	B23-12021	B23-12047	B23-12048	B23-12049
NEMERTEA	Pilidiophora	Heteronemertea	Lineidae	Lineidae	--	--	--	--	3	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Lirularia acuticostata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Liljeborgiidae	<i>Listriella eriopisa</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Liljeborgiidae	<i>Listriella goleta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Liljeborgiidae	<i>Listriella melanica</i>	--	--	--	--	2	--	--</		

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID								
					Mission Bay	North San Diego Bay							
						B23-12058	B23-12014	B23-12019	B23-12020	B23-12021	B23-12047	B23-12048	B23-12049
MOLLUSCA	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	--	--	--	--	--	--	1	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Orbiniidae	<i>Naineris dendritica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Orbiniidae	<i>Naineris</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Laomediidae	<i>Naushonia macginitiei</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Neanthes acuminata</i> Cmplx	30	--	--	--	--				

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID								
					Mission Bay	North San Diego Bay							
						B23-12058	B23-12014	B23-12019	B23-12020	B23-12021	B23-12047	B23-12048	B23-12049
ANNELIDA	Polychaeta	Amphinomida	Amphinomidae	<i>Pareurythoe californica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Lucinida	Lucinidae	<i>Parvilucina tenuisculpta</i>	--	--	--	--	1	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Pectinariidae	<i>Pectinaria californiensis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	Pectinidae	--	--	--	--	--	--	1	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Maldanidae	<i>Petaloclymene pacifica</i>	--	--							

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID								
					Mission Bay	North San Diego Bay							
						B23-12058	B23-12014	B23-12019	B23-12020	B23-12021	B23-12047	B23-12048	B23-12049
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Unciolidae	<i>Rudilemboides</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Unciolidae	<i>Rudilemboides stenopropodus</i>	--	--	16	7	6	8	1	--	--
ARTHROPODA	Ostracoda	Myodocopida	Rutidermatidae	<i>Rutiderma judayi</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	Sabellidae	--	--	--	4	2	--	--	--	--
CHORDATA	Enteropneusta	--	Harrimaniidae	<i>Saccoglossus</i> sp	--	--							

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					North San Diego Bay							
					B23-12050	B23-12051	B23-12052	B23-12053	B23-12054	B23-12116	B23-12117	B23-12118
CNIDARIA	Octocorallia	Scleralcyonacea	Virgulariidae	<i>Acanthoptilum</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	1
PLATYHELMINTHES	Rhabditophora	Polycladida	Euryleptidae	<i>Acerotisa californica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Acromegalomma pigmentum</i>	--	--	1	--	--	--	11	2
MOLLUSCA	Gastropoda	Cephalaspidea	Tornatinidae	<i>Acteocina culcitella</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Cephalaspidea	Tornatinidae	<i>Acteocina inculta</i>	--	--	7	1	7	--	--	

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					North San Diego Bay							
					B23-12050	B23-12051	B23-12052	B23-12053	B23-12054	B23-12116	B23-12117	B23-12118
ARTHROPODA	Ostracoda	Myodocopida	Cylindroleberididae	<i>Asteropella slatteryi</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Anomalodesmata	Thraciidae	<i>Asthenothaerus diegensis</i>	--	--	1	--	--	--	3	5
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Barleeiidae	<i>Barleeia subtenuis</i>	--	--	15	37	314	--	--	--
NEMERTEA	Pilidiophora	Heteronemertea	Valenciniidae	<i>Baseodiscus delineatus</i>	--	--	--	1	9	--	--	1
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Aoridae	<i>Bemlos macromanus</i>								

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					North San Diego Bay							
					B23-12050	B23-12051	B23-12052	B23-12053	B23-12054	B23-12116	B23-12117	B23-12118
CNIDARIA	Hydrozoa	Anthoathecata	Corymorphidae	Corymorphidae	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Cossuridae	<i>Cossura</i> sp A	--	2	--	7	4	18	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Crangonidae	<i>Crangon</i> sp	--	--	--	--	--	3	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Calyptraeidae	<i>Crepidula onyx</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Calyptraeidae	<i>Crepidula</i> sp	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Littorinimorpha	Calyp									

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					North San Diego Bay							
					B23-12050	B23-12051	B23-12052	B23-12053	B23-12054	B23-12116	B23-12117	B23-12118
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Phyllodocidae	<i>Eumida longicornuta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Ostracoda	Myodocopida	Philomedidae	<i>Euphilomedes carcharodonta</i>	--	--	1	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone lourei</i>	--	--	29	62	43	1	11	60
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone</i> sp	--	--	--	--	--	--	7	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone</i> sp A	--	--	18	11	8	--	8	4

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					North San Diego Bay							
					B23-12050	B23-12051	B23-12052	B23-12053	B23-12054	B23-12116	B23-12117	B23-12118
NEMERTEA	Pilidiophora	Heteronemertea	Lineidae	Lineidae	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Lirularia acuticostata</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Liljeborgiidae	<i>Listriella eriopisa</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Liljeborgiidae	<i>Listriella goleta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Liljeborgiidae	<i>Listriella melanica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda										

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					North San Diego Bay							
					B23-12050	B23-12051	B23-12052	B23-12053	B23-12054	B23-12116	B23-12117	B23-12118
MOLLUSCA	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Orbiniidae	<i>Naineris dendritica</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Orbiniidae	<i>Naineris</i> sp	--	--	--	--	4	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Laomediidae	<i>Naushonia macginitiei</i>	--	2	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Neanthes acuminata</i> Cmplx	--	--	3	5	30	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida										

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					North San Diego Bay							
					B23-12050	B23-12051	B23-12052	B23-12053	B23-12054	B23-12116	B23-12117	B23-12118
ANNELIDA	Polychaeta	Amphinomida	Amphinomidae	<i>Pareurythoe californica</i>	--	--	--	--	--	2	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Lucinida	Lucinidae	<i>Parvilucina tenuisculpta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Terebellida	Pectinariidae	<i>Pectinaria californiensis</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	Pectinidae	--	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Maldanidae	<i>Petaloclymene pacifica</i>	--	--	78	--	--	--	--	--

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					North San Diego Bay							
					B23-12050	B23-12051	B23-12052	B23-12053	B23-12054	B23-12116	B23-12117	B23-12118
MOLLUSCA	Bivalvia	Cardiida	Semelidae	<i>Theora lubrica</i>	13	29	15	2	1	2	--	10
ANNELIDA	--	Sipuncula	Golfingiidae	<i>Thysanocardia nigra</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Polyplacophora	Chitonida	Mopaliidae	<i>Tonicella venusta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Tryphosidae	<i>Tryphosinae incertae sedis entalladurus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Tubulanidae	Tubulanidae	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Tubulanidae	<i>Tubulanus c</i>								

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID						
					North San Diego Bay						
					B23-12119	B23-12120	B23-12121	B23-12122	B23-12123	B23-12124	B23-12841
MOLLUSCA	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Orbiniidae	<i>Naineris dendritica</i>	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	--	Orbiniidae	<i>Naineris</i> sp	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Decapoda	Laomediidae	<i>Naushonia macginitiei</i>	--	--	--	--	--	--	--
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Neanthes acuminata</i> Cmplx	--	--	--	--	--	1	13
ANNELIDA	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Neanthes</i> sp	--	--	--	--			

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID						
					North San Diego Bay						
					B23-12119	B23-12120	B23-12121	B23-12122	B23-12123	B23-12124	B23-12841
MOLLUSCA	Bivalvia	Cardiida	Semelidae	<i>Theora lubrica</i>	44	4	1	2	77	30	2
ANNELIDA	--	Sipuncula	Golfingiidae	<i>Thysanocardia nigra</i>	--	--	--	1	--	--	--
MOLLUSCA	Polyplacophora	Chitonida	Mopaliidae	<i>Tonicella venusta</i>	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Tryphosidae	<i>Tryphosinae incertae sedis entalladurus</i>	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Tubulanidae	Tubulanidae	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Tubulanidae	<i>Tubulanus cingulatus</i>	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA											

Table K-1. 2023 RHMP Benthic Infauna Abundances

Phylum	Class	Order	Family	Taxon	Harbor & Station ID							
					Central San Diego Bay							
					B23-12009	B23-12010	B23-12011	B23-12012	B23-12089	B23-12090	B23-12091	B23-12093
MOLLUSCA	Bivalvia	Cardiida	Semelidae	<i>Theora lubrica</i>	15	7	7	4	32	2	4	22
ANNELIDA	--	Sipuncula	Golfingiidae	<i>Thysanocardia nigra</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
MOLLUSCA	Polyplacophora	Chitonida	Mopaliidae	<i>Tonicella venusta</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
ARTHROPODA	Malacostraca	Amphipoda	Tryphosidae	<i>Tryphosinae incertae sedis entalladurus</i>	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Tubulanidae	Tubulanidae	--	--	--	--	--	--	--	--
NEMERTEA	Palaeonemertea	Tubulaniformes	Tubulanidae	<i>T</i>								

