



## Macro-invertebrates of deep waters

Order	Family	Species	Depth (meters)	San Marcial	Las Ánimas	Marisla	San Dieguito	El Cochi	Observations	
Porifera		<i>Acanthascus</i> sp.	180 - 400			•			■ Δ	
		<i>Farrea</i> sp.	180 - 400			•			■ ◇	
		Clase Hexactinellida sp.	200 - 400			•			■	
Cnidaria	Hidrozoa	Suborden Conica sp.1	200 - 300			•				
		Suborden Conica sp.2	200 - 300			•				
		<i>Tubularia</i> sp.	80 - 160			•				
	Octocorallia	<i>Anthomastus</i> sp.	200 - 400			•				■
		<i>Paragorgia</i> sp.	170 - 400			•				■
		<i>Eugorgia</i> n. sp.	60 - 120			•	•			*
		<i>Leptogorgia</i> n. sp.	60 - 140			•	•			* H
		<i>Leptogorgia chilensis</i>	60 - 120			•	•			■ H
		<i>Pacifigorgia gracilis</i>	20 - 60	•		•				○
		<i>Pacifigorgia</i> n. sp.2	50 - 70			•	•			*
		<i>Muricea fruticosa</i>	20 - 100	•	•	•				○H
		<i>Muricea</i> n. sp.3	60 - 150			•	•			*
		<i>Heterogorgia verrucosa</i>	50 - 80	•	•	•				○H
		<i>Psammogorgia teres</i>	50 - 100			•	•			○
		<i>Ellisella limbaughi</i>	60 - 150			•	•			H
		<i>Cavernulina</i> sp.	60					•		■
		<i>Ptilosarcus</i> sp.	100			•	•			H
		<i>Virgularia</i> sp.	60 - 100	•	•					
		Orden Pennatulacea sp.	100	•		•				■
		Hexacorallia	cf. <i>Antiparactis</i> sp.	60 - 120			•	•		
<i>Epizoanthus</i> sp.	50 - 100		•	•	•				○	
Familia Dendrophylliidae sp.1	150 - 300					•				
Familia Dendrophylliidae sp.2	150 - 300					•				
Familia Dendrophylliidae sp.3	150 - 300					•				
<i>Antipathes galapagensis</i>	50 - 120		•	•	•				○H	
<i>Miyriopathes</i> cf. <i>ulex</i>	50 - 150				•	•			*	

Order	Family	Species	Depth (meters)	San Marcial	Las Ánimas	Marisla	San Dieguito	El Cochi	Observations
Annelida	Polychaeta	<i>Chloeia</i> sp.	200			•			C
		<i>Paleonotus</i> sp.	200			•			C
		<i>Eunice vittata</i>	200			•			C
		Familia Nereididae sp.	200		•	•			C
		<i>Aricia pacifica</i>	200			•			C
		<i>Eulalia bilineata</i>	200			•			C
		Subfamilia Harmothoinae sp.	200		•	•			C
		<i>Syllis armillaris</i>	200			•			C
		<i>Loimia medusa</i>	200			•			C
		<i>Eupolymnia</i> sp.	200			•			C
		<i>Thelepus</i> sp.	200			•			C
		<i>Pista</i> sp.	200			•			C
		<i>Thelepodinae</i> sp.	200			•			C
Mollusca	Gastropoda	<i>Hexaplex</i> sp.	60			•			
		<i>Hyotissa hyotis</i>	50 - 100		•	•			o
		<i>Megathura crenulata</i>	150 - 200			•			■
		<i>Neosimnia</i> cf. <i>barbarensis</i>	100			•			S
		Orden Opisthobranchia sp.1	100			•			*
	Cephalopoda	<i>Octopus rubescens</i>	50 - 150	•	•	•			
Crustacea	Caridea	<i>Sandyella tricornuta</i>	50 - 100	•	•	•			oS
		Subfamilia Pontoniinae n. sp.1	60 - 140		•	•			*S
		Subfamilia Pontoniinae n. sp.2	60 - 140		•	•			*S
			<i>Alpheus bellimanus</i>	100		•			
	Anomura	<i>Munida mexicana</i>	100 - 200			•	•		
		Familia Galatheididae sp.	50 - 200		•	•	•		
	Brachyura	<i>Maiopsis panamensis</i>	60 - 300			•			
		<i>Stenorhynchus</i> sp.	50 - 200			•	•		
		<i>Stenorhynchus debilis</i>	100			•			
		<i>Quadrella nitida</i>	50 - 100			•	•		S
	Cirripedia	<i>Oxynaspis</i> cf. <i>rossi</i>	50 - 150		•	•			
Echinodermata	Asteroidea	<i>Amphiaster insignis</i>	20 - 190	•	•				
		<i>Astropecten ornatissimus</i>	190 - 295		•	•			
		<i>Henricia</i> sp.	190			•			
		<i>Henricia clarkii</i>	190 - 200			•			

Order	Family	Species	Depth (meters)	San Marcial	Las Ánimas	Marisla	San Dieguito	El Cochi	Observations
		<i>Henricia nana</i>	170 - 200			•			
		<i>Luidia ludwigi</i>	190	•					
		<i>Luidia phragma</i>	190	•					
		<i>Narcissia gracilis</i>	75 - 190	•	•				
		<i>Coronaster marchenus</i>	75 - 190		•	•			
		<i>Tethyaster canaliculatus</i>	295			•			
	Ophiuroidea	<i>Astrodictyum panamense</i>	60		•				
		<i>Astrocaneum spinosum</i>	190	•					
		<i>Ophiacantha</i> sp.	170 - 180			•			
		<i>Ophiacantha</i> sp.1	170			•			
		<i>Ophiacantha</i> sp.2	170			•			
		<i>Ophiacantha</i> n. sp.	190			•			*
		<i>Ophiactis</i> sp.	200			•			
		<i>Ophiolephis crassa</i>	190	•					
		<i>Ophiostigma</i> sp.1	200			•			
		<i>Ophiostigma</i> sp.2	170			•			
		<i>Ophiothela mirabilis</i>	75 - 170				•	•	
		<i>Ophiothrix galapagensis</i>	100 - 170		•	•			
		Orden Ophiurida n. sp.	170 - 200			•			*
	Echinoidea	<i>Hesperocidaris perplexa</i>	190 - 295		•	•			
		<i>Metalia espatangus</i>	190		•	•			
	Holothuroidea	Orden Aspidochirotida	190			•			
		<i>Holothuria zaca</i>	100 - 190	•		•		•	

\* New species

○ New depth record

■ New record for the Gulf of California

H Symbiont host

S Symbiotic guest

C Associated to the skeleton of black corals