

Table S1: Faunistic lists, percentage of occurrence (% OCC) and depth range (min, max) of all species collected.

	1992-93_% OCC	2016-17_% OCC	min Depth (m)	max Depth (m)
ANNELIDA				
Polychaeta	0	4,8	20	20
<i>Aphrodita aculeata</i> Linnaeus, 1758	0	9,5	14	23
<i>Ditrupa arietina</i> (O. F. Müller, 1776)	0	23,8	8	23
CHORDATA				
Ascidacea				
<i>Ascidia mentula</i> Müller, 1776	0	4,8	23	23
Ascidacea Blainville, 1824	0	28,6	14	23
<i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier, 1815)	0	4,8	23	23
Elasmobranchii				
<i>Raja asterias</i> Delaroche, 1809	0	4,8	17	17
<i>Raja clavata</i> Linnaeus, 1758	5,6	0	24	24
<i>Raja polystigma</i> Regan, 1923	0	9,5	6	8
<i>Raja</i> sp. Linnaeus, 1758	0	9,5	6	16
<i>Torpedo torpedo</i> (Linnaeus, 1758)	5,6	4,8	6	6
Teleostei				
<i>Aphia minuta</i> (Risso, 1810)	11,1	0	17	19
<i>Apterichtus caecus</i> (Linnaeus, 1758)	11,1	0	6	24
<i>Ariosoma balearicum</i> (Delaroche, 1809)	0	4,8	22	22
<i>Arnoglossus kessleri</i> Schmidt, 1915	0	9,5	6	6
<i>Arnoglossus laterna</i> (Walbaum, 1792)	77,8	90,5	6	25
<i>Arnoglossus thori</i> Kyle, 1913	0	4,8	18	18
<i>Boops boops</i> (Linnaeus, 1758)	0	14,3	6	23
<i>Callionymus risso</i> Lesueur, 1814	44,4	100	6	24
<i>Callionymus</i> sp. Linnaeus, 1758	33,3	0	6	21
<i>Cepola macrophthalma</i> (Linnaeus, 1758)	0	4,8	22	22
<i>Chelidonichthys lucerna</i> (Linnaeus, 1758)	16,7	47,6	6	21
<i>Chelidonichthys obscurus</i> (Walbaum, 1792)	5,6	33,3	14	22
<i>Citharus linguatula</i> (Linnaeus, 1758)	22,2	33,3	16	24
<i>Conger conger</i> (Linnaeus, 1758)	16,7	0	17	25
<i>Dalophis imberbis</i> (Delaroche, 1809)	5,6	4,8	17	24
<i>Deltentosteus quadrimaculatus</i> (Valenciennes, 1837)	11,1	4,8	17	24
<i>Diplodus annularis</i> (Linnaeus, 1758)	5,6	0	24	24
<i>Diplodus vulgaris</i> (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)	5,6	0	18	18
<i>Echiichthys vipera</i> (Cuvier, 1829)	5,6	0	6	6
<i>Engraulis encrasicolus</i> (Linnaeus, 1758)	16,7	4,8	6	24
Gobiidae Cuvier, 1816	27,8	0	6	24
<i>Gobius niger</i> Linnaeus, 1758	55,6	33,3	17	24
<i>Gobius</i> sp. Linnaeus, 1758	0	33,3	21	23
<i>Hippocampus hippocampus</i> (Linnaeus, 1758)	5,6	14,3	6	8
<i>Lepidorhombus boscii</i> (Risso, 1810)	5,6	0	24	24
<i>Lepidotrigla cavillone</i> (Lacepède, 1801)	0	38,1	14	23

<i>Lepidotrigla dieuzeidei</i> Blanc & Hureau, 1973	0	4,8	17	17
<i>Lesueurigobius friesii</i> (Malm, 1874)	66,7	0	17	25
<i>Lesueurigobius suerii</i> (Risso, 1810)	0	81	14	24
<i>Lithognathus mormyrus</i> (Linnaeus, 1758)	11,1	9,5	6	6
<i>Merluccius merluccius</i> (Linnaeus, 1758)	16,7	14,3	17	24
<i>Microchirus ocellatus</i> (Linnaeus, 1758)	0	4,8	14	14
<i>Microchirus variegatus</i> (Donovan, 1808)	22,2	4,8	6	24
<i>Monochirus hispidus</i> Rafinesque, 1814	38,9	52,4	6	24
<i>Mullus barbatus</i> Linnaeus, 1758	38,9	9,5	14	24
<i>Ophidion barbatum</i> Linnaeus, 1758	5,6	0	24	24
<i>Ophisurus serpens</i> (Linnaeus, 1758)	0	4,8	6	6
<i>Pagellus acarne</i> (Risso, 1827)	5,6	0	21	21
<i>Pagellus bogaraveo</i> (Brünnich, 1768)	0	4,8	17	17
<i>Pagellus erythrinus</i> (Linnaeus, 1758)	5,6	4,8	6	22
<i>Pegusa lascaris</i> (Risso, 1810)	0	14,3	6	8
<i>Pomadasys incisus</i> (Bowdich, 1825)	0	9,5	6	8
<i>Pomatoschistus marmoratus</i> (Risso, 1810)	11,1	0	6	20
<i>Pomatoschistus microps</i> (Krøyer, 1838)	0	4,8	6	6
<i>Pomatoschistus</i> sp. Gill, 1863	5,6	9,5	8	17
<i>Pseudaphya ferrerii</i> (de Buen & Fage, 1908)	16,7	9,5	22	25
<i>Sardina pilchardus</i> (Walbaum, 1792)	11,1	0	6	25
<i>Scophthalmus rhombus</i> (Linnaeus, 1758)	0	4,8	6	6
<i>Scorpaena</i> sp. Linnaeus, 1758	11,1	0	21	23
<i>Serranus hepatus</i> (Linnaeus, 1758)	0	4,8	23	23
<i>Solea senegalensis</i> Kaup, 1858	50	0	6	24
<i>Solea solea</i> (Linnaeus, 1758)	72,2	38,1	6	24
Soleidae Bonaparte, 1833	16,7	0	21	25
<i>Sparus aurata</i> Linnaeus, 1758	0	9,5	6	23
<i>Symphurus nigrescens</i> Rafinesque, 1810	5,6	0	24	24
<i>Synapturichthys kleinii</i> (Risso, 1827)	0	9,5	14	18
<i>Trachinus draco</i> Linnaeus, 1758	0	33,3	14	23
<i>Trigla lyra</i> Linnaeus, 1758	5,6	0	6	6
Triglidae Rafinesque, 1815	0	9,5	23	23
<i>Umbrina canariensis</i> Valenciennes, 1843	0	4,8	6	6
<i>Uranoscopus scaber</i> Linnaeus, 1758	0	28,6	20	23

CNIDARIA

Anthozoa

<i>Actinia</i> sp. Linnaeus, 1767	0	14,3	20	23
<i>Alcyonium palmatum</i> Pallas, 1766	0	38,1	17	23
<i>Calliactis parasitica</i> (Couch, 1842)	0	14,3	16	23
<i>Epizoanthus</i> sp. Gray, 1867	0	81	6	24
<i>Funiculina quadrangularis</i> (Pallas, 1766)	0	4,8	23	23
<i>Pennatula phosphorea</i> Linnaeus, 1758	0	52,4	17	24
<i>Pteroeides spinosum</i> (Ellis & Solander, 1786)	0	38,1	17	24
<i>Veretillum cynomorium</i> (Pallas, 1766)	0	4,8	22	22

CRUSTACEA

Decapoda

<i>Aegaeon cataphractus</i> (Olivi, 1792)	61,1	61,9	6	25
<i>Alpheus glaber</i> (Olivi, 1792)	44,4	76,2	14	25
<i>Anapagurus bicorniger</i> A. Milne-Edwards & Bouvier, 1892	44,4	28,6	14	25
<i>Atelecyclus rotundatus</i> (Olivi, 1792)	16,7	19	14	24
<i>Atelecyclus undecimdentatus</i> (Herbst, 1783)	5,6	0	20	20
<i>Carcinus aestuarii</i> Nardo, 1847	16,7	0	6	6
<i>Corystes cassivelaunus</i> (Pennant, 1777)	33,3	9,5	6	24
<i>Dardanus arrosor</i> (Herbst, 1796)	61,1	76,2	14	25
<i>Dardanus calidus</i> (Risso, 1827 in [Risso, 1826-1827])	16,7	28,6	14	25
<i>Derilambrus angulifrons</i> (Latreille, 1825)	22,2	81	6	24
<i>Diogenes pugilator</i> (P. Roux, 1829)	44,4	23,8	6	24
<i>Ebalia tumefacta</i> (Montagu, 1808)	0	9,5	23	24
<i>Ethusa mascarone</i> (Herbst, 1785)	0	14,3	14	24
<i>Galathea intermedia</i> Lilljeborg, 1851	11,1	9,5	20	24
<i>Goneplax rhomboides</i> (Linnaeus, 1758)	72,2	95,2	6	25
<i>Ilia nucleus</i> (Linnaeus, 1758)	33,3	66,7	6	25
<i>Inachus communissimus</i> Rizza, 1839	55,6	61,9	6	25
<i>Inachus dorsettensis</i> (Pennant, 1777)	0	9,5	22	22
<i>Liocarcinus depurator</i> (Linnaeus, 1758)	72,2	90,5	6	25
<i>Liocarcinus maculatus</i> (Risso, 1827 in [Risso, 1826-1827])	72,2	95,2	6	25
<i>Liocarcinus vernalis</i> (Risso, 1827 in [Risso, 1826-1827])	66,7	47,6	6	25
<i>Macropodia tenuirostris</i> (Leach, 1814)	0	9,5	17	17
<i>Macropodia rostrata</i> (Linnaeus, 1761)	55,6	28,6	6	25
<i>Medorippe lanata</i> (Linnaeus, 1767)	72,2	90,5	6	25
<i>Paguristes eremita</i> (Linnaeus, 1767)	72,2	4,8	16	25
<i>Pagurus cuanensis</i> Bell, 1845	61,1	95,2	6	25
<i>Pagurus excavatus</i> (Herbst, 1791)	50	66,7	16	24
<i>Parthenopoides massena</i> (Roux, 1830 [in Roux, 1828-1830])	5,6	0	24	24
<i>Penaeus kerathurus</i> (Forskål, 1775)	94,4	100	6	25
<i>Philocheras fasciatus</i> (Risso, 1816)	11,1	14,3	6	8
<i>Pilumnus spinifer</i> H. Milne Edwards, 1834	11,1	4,8	17	22
<i>Portunus hastatus</i> (Linnaeus, 1767)	0	9,5	6	22
<i>Processa</i> sp. Leach, 1815 [in Leach, 1815-1875]	16,7	28,6	6	24
<i>Scyllarus arctus</i> (Linnaeus, 1758)	5,6	4,8	23	24
<i>Scyllarus pygmaeus</i> (Bate, 1888)	0	4,8	22	22
<i>Sicyonia carinata</i> (Brünnich, 1768)	16,7	14,3	6	22
<i>Solenocera membranacea</i> (Risso, 1816)	5,6	14,3	23	25

Stomatopoda

<i>Rissoides desmaresti</i> (Risso, 1816)	77,8	95,2	6	25
<i>Squilla mantis</i> (Linnaeus, 1758)	5,6	0	18	18

Thecostraca

<i>Scalpellum scalpellum</i> (Linnaeus, 1767)	5,6	0	24	24
---	-----	---	----	----

ECHINODERMATA**Asteroidea**

<i>Astropecten irregularis</i> (Pennant, 1777)	44,4	100	6	24
--	------	-----	---	----

Echinoidea

<i>Brissopsis lyrifera</i> (Forbes, 1841)	0	14,3	22	23
<i>Echinocyamus pusillus</i> (O.F. Müller, 1776)	0	4,8	24	24
Echinoidea Leske, 1778	5,6	0	18	18
<i>Ova canalifera</i> (Lamarck, 1816)	0	33,3	14	23
<i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816)	22,2	19	14	24
<i>Psammechinus microtuberculatus</i> (Blainville, 1825)	0	23,8	17	23
<i>Spatangus purpureus</i> O.F. Müller, 1776	0	23,8	23	24
<i>Sphaerechinus granularis</i> (Lamarck, 1816)	5,6	9,5	17	19

Holoturoidea

<i>Holothuria</i> sp. Linnaeus, 1767	16,7	38,1	6	23
<i>Ocnus planci</i> (Brandt, 1835)	0	14,3	17	22
<i>Paraleptopentacta elongata</i> (Düben & Koren, 1846)	0	23,8	22	24
<i>Paraleptopentacta tergestina</i> (Sars, 1859)	0	19	17	22
<i>Parastichopus regalis</i> (Cuvier, 1817)	5,6	0	21	21

Ophiuroidea

<i>Ophioderma</i> sp. Müller & Troschel, 1840	5,6	0	6	6
<i>Ophiura ophiura</i> (Linnaeus, 1758)	50	42,9	6	24

MOLLUSCA**Bivalvia**

<i>Acanthocardia aculeata</i> (Linnaeus, 1758)	27,8	0	18	25
<i>Acanthocardia echinata</i> (Linnaeus, 1758)	11,1	23,8	6	23
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (G. B. Sowerby II, 1834)	22,2	66,7	14	24
<i>Acanthocardia tuberculata</i> (Linnaeus, 1758)	55,6	0	6	24
<i>Anadara corbuloides</i> (Monterosato, 1881)	0	47,6	17	23
<i>Anomia ephippium</i> Linnaeus, 1758	11,1	9,5	6	24
Arcidae Lamarck, 1809	5,6	0	25	25
<i>Bosemprella incarnata</i> (Linnaeus, 1758)	5,6	0	6	6
<i>Callista chione</i> (Linnaeus, 1758)	5,6	9,5	6	8
<i>Chamelea gallina</i> (Linnaeus, 1758)	61,1	19	6	25
<i>Chlamys</i> sp. Röding, 1798	16,7	9,5	18	24
<i>Diplodonta rotundata</i> (Montagu, 1803)	5,6	0	6	6
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	22,2	19	6	23
<i>Dosinia lupinus</i> (Linnaeus, 1758)	0	9,5	6	8
<i>Ensis ensis</i> (Linnaeus, 1758)	5,6	0	6	6
<i>Flexopecten flexuosus</i> (Poli, 1795)	16,7	0	17	24
<i>Flexopecten glaber</i> (Linnaeus, 1758)	11,1	0	19	21
<i>Glans trapezia</i> (Linnaeus, 1767)	5,6	0	20	20
<i>Glycymeris</i> sp. da Costa, 1778	16,7	4,8	6	6
<i>Macra stultorum</i> (Linnaeus, 1758)	27,8	42,9	6	20
<i>Mytillus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	16,7	0	18	24
<i>Nucula sulcata</i> Bronn, 1831	5,6	23,8	17	23
Ostreidae Rafinesque, 1815	27,8	57,1	16	23
<i>Pandora inaequalis</i> (Linnaeus, 1758)	33,3	9,5	6	17
<i>Pecten jacobaeus</i> (Linnaeus, 1758)	27,8	0	17	24
Pectinidae Rafinesque, 1815	27,8	0	6	25

<i>Peronaea planata</i> (Linnaeus, 1758)	5,6	0	17	17
<i>Peronidia albicans</i> (Gmelin, 1791)	11,1	14,3	6	19
<i>Polititapes rhomboides</i> (Pennant, 1777)	0	9,5	6	8
<i>Pteria hirundo</i> (Linnaeus, 1758)	0	4,8	23	23
<i>Ruditapes decussatus</i> (Linnaeus, 1758)	11,1	0	6	6
<i>Ruditapes</i> sp. Chiamenti, 1900	5,6	0	6	6
<i>Solecurtus candidus</i> (Brocchi, 1814)	0	4,8	23	23
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	66,7	28,6	6	24
Tellinidae Blainville, 1814	0	9,5	6	8
<i>Venerupis</i> sp. Lamarck, 1818	16,7	4,8	6	17
<i>Venus nux</i> Gmelin, 1791	0	76,2	16	24
<i>Venus</i> sp. Linnaeus, 1758	5,6	0	21	21
<i>Venus thomassini</i> Fischer-Piette & Vukadinovic, 1977	5,6	0	18	18
<i>Venus verrucosa</i> Linnaeus, 1758	27,8	0	20	25

Cephalopoda

<i>Alloteuthis media</i> (Linnaeus, 1758)	50	28,6	17	24
<i>Alloteuthis</i> sp. Wülker, 1920	0	23,8	6	17
<i>Alloteuthis subulata</i> (Lamarck, 1798)	0	4,8	17	17
<i>Loligo vulgaris</i> Lamarck, 1798	11,1	0	17	24
<i>Octopus vulgaris</i> Cuvier, 1797	27,8	4,8	6	23
<i>Sepia officinalis</i> Linnaeus, 1758	83,3	52,4	6	25
<i>Sepia orbignyana</i> Férussac [in d'Orbigny], 1826	0	42,9	6	23
<i>Sepia</i> sp. Linnaeus, 1758	0	4,8	23	23
<i>Sepietta neglecta</i> Naef, 1916	0	4,8	14	14
<i>Sepietta obscura</i> Naef, 1916	0	9,5	14	18
<i>Sepiola affinis</i> Naef, 1912	55,6	0	6	25
<i>Sepiola intermedia</i> Naef, 1912	0	23,8	14	18
Sepiolidae Leach, 1817	0	66,7	6	24

Gastropoda

<i>Aglaja tricolorata</i> Renier, 1807	0	9,5	14	18
<i>Aporrhais pespelecani</i> (Linnaeus, 1758)	72,2	85,7	14	25
<i>Bivetiella cancellata</i> (Linnaeus, 1767)	72,2	85,7	14	25
<i>Bolinus brandaris</i> (Linnaeus, 1758)	77,8	100	6	25
<i>Calliostoma granulatum</i> (Born, 1778)	50	85,7	14	25
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linnaeus, 1758)	0	4,8	23	23
<i>Cerithium alucastrum</i> (Brocchi, 1814)	44,4	4,8	17	24
<i>Euspira fusca</i> (Blainville, 1825)	0	4,8	14	14
<i>Euspira guilleminii</i> (Payraudeau, 1826)	0	4,8	23	23
<i>Galeodea echinophora</i> (Linnaeus, 1758)	5,6	4,8	24	24
<i>Galeodea rugosa</i> (Linnaeus, 1771)	0	33,3	14	24
<i>Gracilipurpura craticulata</i> (Bucquoy & Dautzenberg, 1882)	5,6	0	17	17
Heterobranchia Burmeister, 1837	16,7	0	6	6
<i>Hexaplex trunculus</i> (Linnaeus, 1758)	61,1	4,8	17	24
<i>Naticarius hebraeus</i> (Martyn, 1786)	33,3	14,3	6	24
<i>Naticarius stercusmuscarum</i> (Gmelin, 1791)	0	47,6	8	23
Naticidae Guilding, 1834	0	9,5	14	24

<i>Neverita josephinia</i> Risso, 1826	27,8	14,3	6	20
<i>Nudibranchia</i> Cuvier, 1817	27,8	95,2	6	24
<i>Payraudeautia intricata</i> (Donovan, 1804)	16,7	0	6	6
<i>Philine aperta</i> (Linnaeus, 1767)	0	9,5	14	18
<i>Pleurotomoides gracilis</i> (Montagu, 1803)	0	4,8	23	23
<i>Stramonita haemastoma</i> (Linnaeus, 1767)	5,6	0	17	17
<i>Tectonatica sagraiana</i> (d'Orbigny, 1842)	11,1	0	6	6
<i>Tritia mutabilis</i> (Linnaeus, 1758)	50	33,3	6	24
<i>Tritia reticulata</i> (Linnaeus, 1758)	5,6	0	17	17
<i>Tritia varicosa</i> (Turton, 1825)	38,9	4,8	6	24
<i>Turritellinella tricarinata</i> (Brocchi, 1814)	83,3	90,5	6	25
Scaphopoda				
<i>Antalis inaequicostata</i> (Dautzenberg, 1891)	27,8	28,6	14	24
PORIFERA				
Porifera Grant, 1836	0	23,8	16	23