

UC Santa Cruz PISCO Coastal Biodiversity Survey

This is a list of all species, species groups and space occupying categories encountered at least one time in the Coastal Biodiversity Surveys. Please note that some groupings of species or genera were only used at particular sites and are not regularly used categories. For more information about the surveys please see our website at:

<http://cbsurveys.ucsc.edu>

Species List

<i>Abietinaria</i> spp	<i>Aplidium arenatum/propinquum</i>
<i>Acanthina lugubris</i>	<i>Aplidium californicum/solidum</i>
<i>Acanthina paucilirata</i>	<i>Aplysia californica</i>
<i>Acanthinucella</i> spp	<i>Aplysina fistularis</i>
<i>Acarnus erithacus</i>	<i>Archidistoma psammion</i>
<i>Acmaea mitra</i>	<i>Archidistoma ritteri</i>
<i>Acrosiphonia coalita</i>	<i>Archidoris montereyensis</i>
<i>Acrosiphonia saxitalis</i>	<i>Asterina miniata</i>
<i>Acrosiphonia</i> spp	<i>Balanophyllia elegans</i>
<i>Acrosiphonia/Cladophora</i> spp	<i>Balanus crenatus</i>
<i>Acrosorium ciliolatum</i>	<i>Balanus glandula</i>
<i>Adula/lithophaga</i> spp	<i>Balanus nubilus</i>
<i>Aeolidia papillosa</i>	<i>Bangia</i> spp
<i>Aglaophenia latirostris</i>	<i>Bittium eschrichtii</i>
<i>Ahnfeltia fastigiata</i>	<i>Bittium munitum</i>
<i>Ahnfeltia</i> spp	<i>Blidingia subsalsa</i>
<i>Ahnfeltiopsis leptophylla</i>	Blue green algae
<i>Ahnfeltiopsis linearis</i>	Boring clam
<i>Ahnfeltiopsis</i> spp	<i>Bossiella</i> spp
<i>Alaria marginata</i>	<i>Botryllus</i> spp
<i>Alaria nana</i>	<i>Brachidontes/Septifer</i> spp
<i>Alia</i> spp	<i>Bryopsis</i> spp
<i>Amphipholis squamata</i>	<i>Bugula</i> spp
<i>Amphiroa beauvoisii</i>	<i>Bulla gouldiana</i>
<i>Amphissa columbiana</i>	<i>Cadlina luteomarginata</i>
<i>Amphissa</i> spp	<i>Calliarthron</i> spp
<i>Amphissa versicolor</i>	<i>Calliostoma annulatum</i>
<i>Analipus japonicus</i>	<i>Calliostoma canaliculatum</i>
<i>Anisodoris nobilis</i>	<i>Calliostoma ligatum</i>
<i>Athopleura artemisia</i>	<i>Calliostoma</i> spp
<i>Athopleura elegantissima</i>	<i>Calliostoma supragranosum</i>
<i>Antopleura sola</i>	<i>Callithamnion pikeanum</i>
<i>Anthopleura</i> spp	<i>Callithamnion rupicola</i>
<i>Anthopleura xanthogrammica</i>	<i>Callophyllis flabellulata</i>
<i>Antithamnionella pacifica</i>	<i>Callophyllis okamurae</i>
<i>Antithamnionella</i> spp	<i>Callophyllis</i> spp

<i>Callophyllis violacea</i>	<i>Corynactis californica</i>
<i>Cancer antennarius</i>	<i>Costaria costata</i>
<i>Cancer jordani</i>	<i>Crangon</i> spp
<i>Cancer oregonensis</i>	<i>Crepidula</i> spp
<i>Cancer productus</i>	<i>Crisulipora occidentalis</i>
<i>Cancer</i> spp	<i>Crucibulum spinosum</i>
<i>Cantharus gemmatus</i>	<i>Cryptochiton stelleri</i>
<i>Carpopeltis bushiae</i>	<i>Cryptolithodes sitchensis</i>
<i>Caulacanthus ustulatus</i>	<i>Cryptolithodes typicus</i>
<i>Centroceras/Ceramium/Corallophila</i>	<i>Cryptopleura/hymenena</i> spp
spp	<i>Cryptosiphonia woodii</i>
<i>Centroceras/Ceramium/Polysiphonia</i>	<i>Cucumaria lubrica</i>
spp	<i>Cucumaria miniata</i>
<i>Ceratostoma foliatum</i>	<i>Cucumaria pseudocurata</i>
<i>Ceratostoma nuttalli</i>	<i>Cumagloia andersonii</i>
<i>Cerithiopsis cosmia</i>	<i>Cycloxanthops novemdentatus</i>
<i>Cerithiopsis</i> spp	<i>Cystoseira osmundacea</i>
<i>Chaetomorpha spiralis</i>	<i>Dasya binghamiae</i>
<i>Chaetomorpha</i> spp	Deep pool
<i>Chondracanthus canaliculatus</i>	<i>Delesseria decipiens</i>
<i>Chondracanthus corymbiferus/</i>	<i>Dendrobeatia laxa</i>
<i>exaspertata</i>	<i>Dendrobeatia lichenoides</i>
<i>Chondracanthus harveyanus</i>	<i>Dendronotus subramosus</i>
<i>Chondracanthus spinosus</i>	<i>Dendropoma lituella</i>
<i>Chondria acrorhizophora</i>	<i>Dendropoma/Petalococonchus</i> spp
<i>Chondria arcuata</i>	<i>Dermasterias imbricata</i>
<i>Chondria dasyphylla</i>	<i>Desmarestia ligulata</i>
<i>Chondria decipiens</i>	<i>Diaperocia punctulata</i>
<i>Chondria nidifica</i>	Diatoms
<i>Chondria oppositoclada</i>	<i>Dihaulula sandiegensis</i>
<i>Chthamalus</i> spp	<i>Dictyoneurum californicum</i>
<i>Cirolana</i> spp	<i>Dictyopteris undulata</i>
<i>Cladophora columbiana</i>	<i>Dictyota binghamiae/flabellata</i>
<i>Cladophora graminea</i>	<i>Dictyota/Pachydictyon</i> spp
<i>Clathromangelia interfossa</i>	<i>Didemnum</i> spp
<i>Clathurella canfieldi</i>	<i>Dilsea californica</i>
<i>Clavelina huntsmani</i>	<i>Diodora aspera</i>
Clingfish	<i>Diopatra ornata</i>
<i>Codium fragile</i>	<i>Dirona albolineata</i>
<i>Codium setchellii</i>	<i>Dirona picta</i>
<i>Colpomenia phaeodactyla</i>	<i>Distaplia occidentalis</i>
<i>Colpomenia tuberculata</i>	<i>Dodecaceria fewkesi</i>
<i>Colpomenia/leathesia</i> spp	<i>Doriopsilla albopunctata</i>
<i>Constantinea simplex</i>	Ectocarpales
<i>Conus californicus</i>	<i>Egregia menziesii</i>
<i>Corallina</i> spp	<i>Eisenia arborea</i>

<i>Encrusting coralline</i>	<i>Grateloupia/Prionitis</i> spp
<i>Endarachne binghamiae</i>	<i>Griffithsia pacifica</i>
<i>Endocladia muricata</i>	Gunnel
<i>Epiactis prolifera</i>	<i>Gymnogongrus chiton</i>
<i>Epiactis ritteri</i>	<i>Halichondria</i> spp
<i>Epialtoides hiltoni</i>	<i>Haliclona</i> spp
<i>Epitonium tinctum</i>	<i>Halicystis ovalis</i>
<i>Erythroglossum californicum</i>	<i>Halidrys dioica</i>
<i>Erythrophyllum delesserioides</i>	<i>Haliotis cracherodii</i>
<i>Eudendrium californicum</i>	<i>Haliotis rufescens</i>
<i>Eudistoma ritteri</i>	<i>Haliptylon gracile</i>
<i>Eudistylia polymorpha</i>	<i>Halosaccion glandiforme</i>
<i>Euherdmania claviformis</i>	<i>Halymenia/schizymenia</i> spp
<i>Eupentacta quinquesemita</i>	<i>Haminoea virescens</i>
<i>Eurystomella bilabiata</i>	<i>Haplogloia andersonii</i>
<i>Evasterias troschelii</i>	<i>Hapterophycus canaliculatus</i>
<i>Farlowia compressa</i>	<i>Harmothoe imbricata</i>
<i>Farlowia conferta</i>	<i>Hedophyllum sessile</i>
<i>Farlowia mollis</i>	<i>Hemigrapsus nudus</i>
<i>Farlowia/Pikea</i> spp	<i>Hemigrapsus oregonensis</i>
<i>Faucheia laciniata</i>	<i>Henricia</i> spp
<i>Fissurella rubropicta</i>	<i>Heptacarpus pictus</i>
<i>Fissurella volcano</i>	<i>Hermisenda crassicornis</i>
<i>Flabellinopsis iodinea</i>	<i>Herposiphonia littoralis</i>
Flatworm	<i>Herposiphonia plumula</i>
<i>Flustrellidra corniculata</i>	<i>Herposiphonia verticillata</i>
<i>Fucus</i> spp	<i>Hesperophycus harveyanus</i>
<i>Fusinus luteopictus</i>	<i>Heteropora alaskensis</i>
<i>Gastroclonium parvum</i>	<i>Heterosiphonia japonica</i>
<i>Gastroclonium subarticulatum</i>	<i>Hildenbrandia/Peyssonnelia</i> spp
<i>Gelidium coulteri</i>	<i>Hinnites giganteus</i>
<i>Gelidium coulteri/pusillum</i>	<i>Hippodiplosia insculpta</i>
<i>Gelidium purpurascens</i>	<i>Homalopoma baculum/luridum</i>
<i>Gelidium pusillum</i>	<i>Hypnea johnstonii</i>
<i>Gelidium robustum</i>	<i>Hypnea</i> spp
<i>Gelidium</i> spp	<i>Hypnea valentiae</i>
<i>Gersemia rubiformis</i>	<i>Idotea</i> spp
<i>Girella nigricans</i>	<i>Jania crassa</i>
<i>Glans carpenteri</i>	<i>Jania tenella</i>
<i>Gloiopeltis furcata</i>	<i>Jenneria pustulata</i>
<i>Gloiosiphonia californica</i>	<i>Kalypso paleacea</i>
<i>Gobiesox</i> spp	<i>Katharina tunicata</i>
<i>Gracilaria robusta</i>	<i>Kelletia kelleitii</i>
<i>Gracilaria textorii</i>	<i>Lacuna</i> spp
<i>Gracilariopsis andersonii/papenfussii</i>	<i>Laila cockerelli</i>
<i>Grateloupia doryphora</i>	<i>Laminaria bongardiana</i>

<i>Laminaria dentigera</i>	<i>Mastocarpus papillatus</i>
<i>Laminaria ephemera</i>	<i>Mastocarpus</i> spp
<i>Laminaria farlowii</i>	<i>Maxwellia gemma</i>
<i>Laminaria saccharina</i>	<i>Mazzaella affinis</i>
<i>Laminaria setchellii</i>	<i>Mazzaella californica</i>
<i>Laminaria sinclairii</i>	<i>Mazzaella oregona</i>
<i>Laurencia pacifica/masonii</i>	<i>Mazzaella leptorhynchus</i>
<i>Laurencia snyderae</i>	<i>Mazzaella linearis</i>
<i>Laurencia subopposita</i>	<i>Mazzaella parksii</i>
Little black limpet	<i>Mazzaella</i> spp
<i>Lepidochitona dentiens</i>	<i>Mazzaella volans</i>
<i>Lepidochitona fernaldi</i>	<i>Megabalanus californicus</i>
<i>Lepidochitona hartwegii</i>	<i>Megatebennus bimaculatus</i>
<i>Lepidozona</i> spp	<i>Melanosiphon intestinalis</i>
<i>Leptasterias</i> spp	<i>Membranipora</i> spp
<i>Lessoniopsis littoralis</i>	<i>Metandrocarpa taylori</i>
<i>Leucetta losangelensis</i>	<i>Microcladia borealis</i>
<i>Ligia</i> spp	<i>Microcladia coulteri</i>
<i>Lirularia/margarites</i> spp	<i>Mimulus foliatus</i>
<i>Lithophaga plumula</i>	<i>Mitra idae</i>
<i>Lithopoma gibberosum</i>	<i>Modiolus</i> spp
<i>Lithothrix aspergillum</i>	<i>Mopalia</i> spp
<i>Littorina keenae</i>	<i>Muricea californica</i>
<i>Littorina plena/scutulata</i>	Muricidae
<i>Littorina sitkana/subrotundata</i>	<i>Mytilus californianus</i>
<i>Littorina</i> spp	<i>Mytilus galloprovincialis/trossulus</i>
<i>Lomentaria hakodatensis</i>	<i>Mytilus trossulus</i>
<i>Lottia asmi</i>	<i>Mavanax inermis</i>
<i>Lottia austrodigitalis/digitalis</i>	<i>Navicula</i> spp
<i>Lottia digitalis/paradigitalis</i>	<i>Nemalion helminthoides</i>
<i>Lottia fenestrata</i>	<i>Neomolgus littoralis</i>
<i>Lottia gigantea</i>	<i>Neoptilota/Ptilota</i> spp
<i>Lottia insessa</i>	<i>Neorhodomela larix</i>
<i>Lottia limatula</i>	<i>Neorhodomela oregona</i>
<i>Lottia ochracea</i>	<i>Nereocystis luetkeana</i>
<i>Lottia paradigitalis/strigatella</i>	<i>Nienburgia andersoniana</i>
<i>Lottia pelta</i>	None
<i>Lottia persona</i>	<i>Norrisia norrisi</i>
<i>Lottia scabra/conus</i>	<i>Nucella canaliculata</i>
<i>Lottia scutum</i>	<i>Nucella emarginata</i>
<i>Loxorhynchus crispatus</i>	<i>Nucella lamellosa</i>
<i>Lucapinella callomarginata</i>	<i>Nudibranch</i>
<i>Macrocystis</i> spp	<i>Nuttallina</i> spp
<i>Macron aethiops</i>	<i>Nuttallina</i> spp
<i>Macron lividus</i>	<i>Nymphopsis spinosissima</i>
<i>Mastocarpus jardinii</i>	<i>Obelia</i> sp

<i>Ocenebra atropurpurea</i>	<i>Petrolisthes</i> spp
<i>Ocenebra circumtexta</i>	<i>Petrospongium rugosum</i>
<i>Ocenebra gracillima</i>	<i>Phaeostrophion irregulare</i>
<i>Ocenebra interfossa</i>	<i>Phidiana hiltoni</i>
<i>Ocenebra lurida</i>	<i>Phragmatopoma californica</i>
<i>Octopus</i> spp	<i>Phycodrys riggii</i>
<i>Odonthalia floccosa</i>	<i>Phycodrys setchellii</i>
<i>Odonthalia</i> spp	<i>Phyllospadix scouleri</i>
<i>Odonthalia washingtoniensis</i>	<i>Phyllospadix</i> spp
<i>Odostomia delicatula</i>	<i>Phyllospadix torreyi</i>
<i>Oedignathus inermis</i>	<i>Pilayella littoralis</i>
<i>Olivella biplicata</i>	<i>Pilumnus spinohirsutus</i>
<i>Onchidella borealis</i>	<i>Pisaster brevispinus</i>
<i>Opalia borealis</i>	<i>Pisaster giganteus</i>
<i>Opalia funiculata</i>	<i>Pisaster ochraceus</i>
<i>Ophionereis annulata</i>	<i>Pista</i> spp
<i>Ophiuroid</i>	<i>Placiphorella velata</i>
<i>Ophlitaspongia pennata</i>	<i>Plocamium cartilagineum</i>
<i>Opuntiella californica</i>	<i>Plocamium oregonum</i>
<i>Oregonia gracilis</i>	<i>Plocamium violaceum</i>
<i>Osmundea sinicola</i>	<i>Pollicipes polymerus</i>
<i>Osmundea spectabilis</i>	<i>Polyneura latissima</i>
<i>Osmundea splendens</i>	<i>Polysiphonia</i> spp
<i>Osmundea</i> spp	<i>Porphyra</i> spp
<i>Pachycheles</i> spp	<i>Postelsia palmaeformis</i>
<i>Pachydictyon coriaceum</i>	<i>Potamilla ocellata</i>
<i>Pachygrapsus crassipes</i>	<i>Prionitis angusta</i>
<i>Pachythyone rubra</i>	<i>Prionitis cornea</i>
<i>Padina durvillaei</i>	<i>Prionitis filiformis</i>
<i>Pagurus beringanus</i>	<i>Prionitis lanceolata</i>
<i>Pagurus caurinus</i>	<i>Prionitis linearis</i>
<i>Pagurus granosimanus</i>	<i>Prionitis lyallii</i>
<i>Pagurus hirsutiusculus</i>	<i>Prionitis</i> spp
<i>Pagurus samuelis</i>	<i>Pseudochama exogyra</i>
<i>Pagurus</i> spp	<i>Pseudogloiophloea confusa</i>
<i>Palmaria callophyloides</i>	<i>Pseudolithoderma nigrum</i>
<i>Palmaria mollis</i>	<i>Pseudomelatoma penicillata</i>
<i>Palmeria hecatensis</i>	<i>Pseudomelatoma torosa</i>
<i>Paraxanthias taylori</i>	<i>Pterocladia media</i>
<i>Pelvetiopsis</i> spp	<i>Pterocradiella caloglossoides</i>
<i>Penitella</i> spp	<i>Pterocradiella capillacea</i>
<i>Perophora annectens</i>	<i>Pteropurpura trialata</i>
<i>Petalocochus montereyensis</i>	<i>Pterosiphonia baileyi</i>
<i>Petalonia fascia</i>	<i>Pterosiphonia bipinnata</i>
<i>Petrocelis</i> spp	<i>Pterosiphonia dendroidea</i>
<i>Petrolisthes</i> spp	<i>Pterosiphonia pennata</i>

<i>Pterosiphonia</i> spp	<i>Sparlingia pertusa</i>
<i>Pterothamnion</i> spp	<i>Sphacelaria californica</i>
<i>Pterygophora californica</i>	<i>Sphacelaria norrisii</i>
<i>Pugettia gracilis/richii</i>	<i>Sphacelaria plumigera</i>
<i>Pugettia producta</i>	<i>Spirobranchus spinosus</i>
Pycnogonida	<i>Spirorbis</i> spp
<i>Pycnogonum stearnsi</i>	<i>Spyridia filamentosa</i>
<i>Pycnopodia helianthoides</i>	<i>Stenogramme interrupta</i>
<i>Pyura haustor</i>	<i>Strongylocentrotus franciscanus</i>
<i>Ralfsia</i> spp	<i>Strongylocentrotus purpuratus</i>
Ralfsiaceae	<i>Styela montereyensis</i>
<i>Rhodymenia californica</i>	<i>Styela yakutatensis</i>
<i>Rhodymenia pacifica</i>	<i>Suberites ficus</i>
<i>Rhodymenia</i> spp	<i>Taonia lennebackeriae</i>
<i>Rictaxis punctocaelatus</i>	Tar
<i>Ritterella aequalisiphonis</i>	<i>Tegula aureotincta</i>
<i>Ritterella pulchra</i>	<i>Tegula brunnea</i>
<i>Ritterella rubra</i>	<i>Tegula eiseni</i>
<i>Ritterella</i> spp	<i>Tegula funebris</i>
Rock	<i>Tegula funebris/gallina</i>
<i>Roperia poulsoni</i>	<i>Tegula gallina</i>
<i>Rostanga pulchra</i>	<i>Tegula pulligo</i>
<i>Salmacina tribranchiata</i>	Terebellid
Sand	<i>Tetraclita rubescens</i>
<i>Sarcodiotheca gaudichaudii</i>	<i>Thais biserialis</i>
<i>Sargassum agardhianum</i>	<i>Thalamoporella</i> spp
<i>Sargassum muticum</i>	<i>Thelepus crispus</i>
<i>Schizoplax brandtii</i>	<i>Tiffaniella snyderiae</i>
<i>Schizymenia pacifica</i>	<i>Tonicella lineata</i>
<i>Scinaia</i> spp	<i>Tricellaria occidentalis</i>
Sculpin	<i>Tricolia pulloides</i>
<i>Scytosiphon canaliculatus</i>	<i>Triopha catalinae</i>
<i>Scytosiphon</i> spp	<i>Trivia californiana</i>
<i>Searlesia dira</i>	<i>Trivia solandri</i>
<i>Seila montereyensis</i>	<i>Trivia</i> spp
<i>Semibalanus cariosus</i>	Tube worm
<i>Serpula vermicularis</i>	<i>Tubularia marina</i>
<i>Serpulorbis squamigerus</i>	<i>Ulva</i> spp
<i>Serraticardia macmillanii</i>	<i>Ulva taeniata</i>
<i>Sertularella turgida</i>	<i>Urosalpinx cinerea</i>
Shrimp	<i>Urospora</i> spp
<i>Silvetia compressa</i>	<i>Urticina crassicornis</i>
<i>Siphonaria</i> spp	<i>Velutina rubra</i>
San Nicolas Island limpet	<i>Velutina</i> spp
<i>Soranthera ulvoidea</i>	<i>Volvarina taeniolata</i>
<i>Sorella delicatula</i>	<i>Zonaria farlowii</i>