

California MLPA Initiative
Master Plan Science Advisory Team
Draft List of Species Likely to
Benefit from MPAs in the
MLPA South Coast Study Region
(Draft revised January 16, 2009)

		Total Score	1: Removal & Discards	2: Disturbance	3: Feature Association	4: Limited Adult Home Range	5: Depressed Population	6: Habitat Degradation	7: Limited Larval Dispersal	8: Other Life History Traits	9: Limited Distribution	10: Ecological Importance	Listed in NCCSR *	Most Likely in NCCSR *	
	Species		Filter 1		Filter 2		Additional Information								
Fish															
<i>Ophiodon elongatus</i>	Lingcod	4	1	0	1	1	1	N	N	Y	N	N	Y	Y	
<i>Paralabrax clathratus</i>	Bass, kelp	4	1	0	1	1	1	Y	N	Y	Y	N			
<i>Paralabrax maculatofasciatus</i>	Bass, spotted sand	4	1	0	1	1	1	Y	N	N	Y	N			
<i>Paralabrax nebulifer</i>	Bass, barred sand	4	1	0	1	1	1	N	N	N	Y	N			
<i>Paralichthys californicus</i>	Halibut, California	4	1	0	1	1	1	Y	N	Y	N	N	Y		
<i>Scorpaena guttata</i>	Scorpionfish, California	4	1	0	1	1	1	N	N	Y	Y	N			
<i>Scorpaenichthys marmoratus</i>	Cabezon	4	1	0	1	1	1	N	N	Y	N	N	Y	Y	
<i>Sebastes atrovirens</i>	Rockfish, kelp	4	1	0	1	1	1	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	
<i>Sebastes carnatus</i>	Rockfish, gopher	4	1	0	1	1	1	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	
<i>Sebastes caurinus</i>	Rockfish, copper	4	1	0	1	1	1	Y	N	Y	N	N	Y	Y	
<i>Sebastes chrysomelas</i>	Rockfish, black-and-yellow	4	1	0	1	1	1	Y	N	Y	N	N	Y	Y	
<i>Sebastes levis</i>	Cowcod	4	1	0	1	1	1	Y	N	Y	Y	N			
<i>Sebastes paucispinis</i>	Bocaccio	4	1	0	1	1	1	Y	N	Y	N	N	Y	Y	
<i>Sebastes rastrelliger</i>	Rockfish, grass	4	1	0	1	1	1	Y	N	Y	N	N	Y	Y	
<i>Sebastes serriceps</i>	Rockfish, treefish	4	1	0	1	1	1	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	
<i>Semicossyphus pulcher</i>	Sheephead, California	4	1	0	1	1	1	N	N	Y	Y	Y			
<i>Stereolepis gigas</i>	Bass, Giant sea	4	1	0	1	1	1	N	N	Y	Y	N			
<i>Triakis semifasciatus</i>	Shark, leopard shark	4	1	0	1	1	1	Y	Y	Y	N	N	Y		
<i>Amphistichus argenteus</i>	Surfperch, barred	3	1	0	1		1	Y	Y	N	N	N	Y	Y	
<i>Amphistichus koelzi</i>	Surfperch, calico	3	1	0	1		1	Y	Y	N	N	N	Y	Y	
<i>Atractoscion nobilis</i>	Seabass, white	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	N	N	Y		
<i>Cheilotrema saturnum</i>	Croaker, black	3	1	0	1	1	0	N	N	Y	Y	N			
<i>Chromis punctipinnis</i>	Blacksmith	3	1	0	1	1	0	Y	N	N	Y	N			
<i>Cymatogaster aggregata</i>	Surfperch, shiner	3	1	0	1	0	1	Y	Y	N	N	N	Y	Y	
<i>Embiotoca jacksoni</i>	Surfperch, black	3	1	0	1	1	0	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	
<i>Girella nigricans</i>	Opaleye	3	1	0	1	1	0	Y	N	N	Y	N			
<i>Heterodontus francisci</i>	Shark, horn	3	1	0	1	1	0	Y	Y	Y	Y	N			
<i>Leptocottus armatus</i>	Sculpin, staghorn	3	1	0	1	1	0	Y	N	N	N	N			
<i>Leuresthes tenuis</i>	Grunion, California	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	Y	N			
<i>Pleuronichthys coenosus</i>	Turbot, C-O	3	1	0	0	1	1	N	N	N	N	N	Y		
<i>Rhacochilus toxotes</i>	Surfperch, rubberlip	3	1	0	1	1	0	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	
<i>Rhacochilus vacca</i>	Surfperch, pile	3	1	0	1	1	0	Y	Y	N	N	N	Y	Y	
<i>Rhinobatos productus</i>	Guitarfish, shovelnose	3	1	0	1	1	0	Y	Y	Y	Y	N			
<i>Roncador stearnsii</i>	Croaker, spotfin	3	1	0	1	1	0	Y	N	Y	Y	N			

* NCCSR = MLPA North Central Coast Study Region

**California MLPA Initiative
Master Plan Science Advisory Team
Draft List of Species Likely to
Benefit from MPAs in the
MLPA South Coast Study Region
(Draft revised January 16, 2009)**

		Total Score	1: Removal & Discards	2: Disturbance	3: Feature Association	4: Limited Adult Home Range	5: Depressed Population	6: Habitat Degradation	7: Limited Larval Dispersal	8: Other Life History Traits	9: Limited Distribution	10: Ecological Importance	Listed in NCCSR *	Most Likely in NCCSR *
	Species		Filter 1	Filter 2				Additional Information						
<i>Sebastes auriculatus</i>	Rockfish, brown	3	1	0	0	1	1	Y	N	Y	N	N	Y	Y
<i>Sebastes chlorostictus</i>	Rockfish, greenspotted	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	N	N	Y	Y
<i>Sebastes constellatus</i>	Rockfish, starry	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
<i>Sebastes dallii</i>	Rockfish, calico	3	1	0	0	1	1	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
<i>Sebastes ensifer</i>	Rockfish, swordspine	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	Y	N		
<i>Sebastes eos</i>	Rockfish, pink	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	Y	N		
<i>Sebastes hopkinsi</i>	Rockfish, squarespot	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
<i>Sebastes lentiginosus</i>	Rockfish, freckled	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	Y	N		
<i>Sebastes miniatus</i>	Rockfish, vermilion	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	N	N	Y	Y
<i>Sebastes mystinus</i>	Rockfish, blue	3	1	0	1	1	0	Y	N	Y	N	N	Y	Y
<i>Sebastes ovalis</i>	Rockfish, speckled	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
<i>Sebastes rosaceus</i>	Rockfish, rosy	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	N	N	Y	Y
<i>Sebastes rosenblatti</i>	Rockfish, greenblotched	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	Y	N		
<i>Sebastes rubrivinctus</i>	Rockfish, flag	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
<i>Sebastes serranoides</i>	Rockfish, olive	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	Y	N	Y	Y
<i>Sebastes simulator</i>	Rockfish, pinkrose	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	Y	N		
<i>Sebastes umbrosus</i>	Rockfish, honeycomb	3	1	0	1	0	1	Y	N	Y	Y	N		
<i>Squatina californica</i>	Shark, Pacific angel	3	1	0	0	1	1	N	Y	Y	Y	N		
<i>Anchoa delicatissima</i>	anchovy, slough	2	0	0	1	1	0	Y		N	Y	N		
<i>Anisotremus davidsonii</i>	Sargo	2	1	0	1	0	0	N	N	Y	Y	N		
<i>Atherinops affinis</i>	Topsmelt	2	1	0	1	0	0	N	N	N	N	N	Y	
<i>Atherinopsis californiensis</i>	Jacksmelt	2	1	0	1	0	0	N	N	N	N	N		
<i>Eopsetta jordani</i>	Sole, petrale	2	1	0	0	0	1	N	N	Y	N	N	Y	
<i>Glyptocephalus zachirus</i>	Sole, Rex	2	1	0	0	0	1	N	N	Y	N	N	Y	
<i>Hypsurus caryi</i>	Surfperch, rainbow	2	1	0	0	0	1	Y	Y	N	Y	N	Y	Y
<i>Hypsypops rubicundus</i>	Garibaldi	2	0	0	1	1	0	N	N	Y	Y	N		
<i>Lyopsetta exilis</i>	Sole, slender	2	1	0	0	0	1	N	N	Y	N	N		
<i>Lythrypnus dalli</i>	Goby, bluebanded	2	1	0	0	1	0	N	N	N	Y	N		
<i>Lythrypnus zebra</i>	Goby, zebra	2	1	0	0	1	0	N	N	N	Y	N		
<i>Medialuna californiensis</i>	Halfmoon	2	1	0	0	1	0	Y	N	N	N	N		
<i>Microstomus pacificus</i>	Sole, Dover	2	1	0	0	0	1	N	N	Y	N	N	Y	
<i>Oxyjulis californica</i>	Senorita	2	0	0	1	1	0	Y	N	N	Y	N		
<i>Oxylebius pictus</i>	Greenling, painted	2	0	0	1	1	0	N	N	N	N	N		
<i>Parophrys vetulus</i>	Sole, English	2	1	0	0	0	1	N	N	N	N	N	Y	Y
<i>Phanerodon furcatus</i>	Surfperch, white	2	1	0	0	0	1	Y	Y	N	N	N	Y	Y

* NCCSR = MLPA North Central Coast Study Region

**California MLPA Initiative
Master Plan Science Advisory Team
Draft List of Species Likely to
Benefit from MPAs in the
MLPA South Coast Study Region
(Draft revised January 16, 2009)**

		Total Score	1: Removal & Discards	2: Disturbance	3: Feature Association	4: Limited Adult Home Range	5: Depressed Population	6: Habitat Degradation	7: Limited Larval Dispersal	8: Other Life History Traits	9: Limited Distribution	10: Ecological Importance	Listed in NCCSR *	Most Likely in NCCSR *
	Species		Filter 1	Filter 2				Additional Information						
<i>Pleuronichthys guttulatus</i>	Turbot, diamond	2	1	0	1	0	0	Y	N	N	Y	N	Y	
<i>Porichthys myriaster</i>	Midshipman, specklefin	2	1	0	1	0	0	N	N	Y	Y	N		
<i>Raja inornata</i>	Skate, California	2	1	0	0	0	1	N	Y	Y	N	N	Y	
<i>Raja rhina</i>	Skate, longnose	2	1	0	0	0	1	N	Y	Y	N	N	Y	
<i>Sebastes aurora</i>	Rockfish, aurora	2	1	0	0	0	1	Y	N	Y	N	N		
<i>Sebastes babcocki</i>	Rockfish, redbanded	2	1	0			1	Y	N	Y		N		
<i>Sebastes crameri</i>	Rockfish, darkblotched	2	1	0	0	0	1	Y	N	Y	N	N		
<i>Sebastes diploproa</i>	Rockfish, splitnose	2	1	0	0	0	1	Y	N	Y	N	N		
<i>Sebastes elongatus</i>	Rockfish, greenstriped	2	1	0	0	0	1	Y	N	Y	N	N	Y	
<i>Sebastes goodei</i>	Chilipepper	2	1	0	0	0	1	Y	N	Y	N	N	Y	
<i>Sebastes jordani</i>	Rockfish, shortbelly	2	1	0	0	0	1	Y	N	Y	N	N		
<i>Sebastes melanostomus</i>	Rockfish, blackgill	2	1	0	0	0	1	Y	N	Y	N	N		
<i>Sebastes rufus</i>	Rockfish, bank	2	1	0	0	0	1	Y	N	Y	N	N	Y	
<i>Sebastolobus alascanus</i>	Thornyhead, shortspine	2	1	0	0	0	1	N	N	Y	N	N		
<i>Sebastolobus altivelis</i>	Thornyhead, longspine	2	1	0	0	0	1	N	N	Y	N	N		
<i>Syngnathus leptorhynchus</i>	pipefish, bay	2		0	1	0	1	Y	N		Y	N		
<i>Syngnathus auliscus</i>	pipefish, barred	2		0	1	0	1	Y	N	N	Y	N		
<i>Umbrina roncadore</i>	Croaker, yellowfin	2	1	0	1	0	0	Y	N	Y	Y	N		
<i>Anchoa compressa</i>	anchovy, deepbody	1	0	0	1	0		Y		N	Y	N		
<i>Caulolatilus princeps</i>	Whitefish, ocean	1	1	0		0	0	N	N	Y	N	N		
<i>Citharichthys sordidus</i>	Sanddab, Pacific	1	1	0	0	0	0	N	N	N	N	N	Y	
<i>Citharichthys stigmaeus</i>	Sanddab, speckled	1	1	0	0	0	0	N	N	N	N	N		
<i>Citharichthys xanthostigma</i>	Sanddab, longfin	1	1	0	0	0	0	N	N	N	Y	N		
<i>Clevelandia ios</i>	goby, arrow	1		0	1	0	0	Y	N	N	N	N		
<i>Eptatretus stoutii</i>	Hagfish, Pacific	1	1	0	0	0	0	N	N	Y	N	N	Y	
<i>Fundulus parvipinnis</i>	killifish, California	1		0	1	0	0	Y	N	N	N	N		
<i>Genyonemus lineatus</i>	Croaker, white	1	1	0	0	0	0	N	N	Y	N	N	Y	
<i>Gillichthys mirabilis</i>	mudsucker, longjaw	1		0	1	0	0	Y	N	N	N	N	Y	
<i>Hyperprosopon argenteum</i>	Surfperch, walleye	1	1	0	0	0	0	N	Y	N	N	N	Y	Y
<i>Hypsoblennius gentilis</i>	blenny, bay	1		0	1	0	0	Y	N	N		N		
<i>Menticirrhus undulatus</i>	Corbina, California	1	1	0	0	0	0	N	N	N	Y	N		
<i>Mustelus californicus</i>	Shark, gray smoothhound	1	1	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	N		
<i>Mustelus henlei</i>	Shark, brown smoothhound	1	1	0	0	0	0	Y	Y	Y	N	N	Y	
<i>Myliobatis californica</i>	Ray, bat	1	1	0	0	0	0	N	Y	Y	N	N	Y	Y

* NCCSR = MLPA North Central Coast Study Region

**California MLPA Initiative
Master Plan Science Advisory Team
Draft List of Species Likely to
Benefit from MPAs in the
MLPA South Coast Study Region
(Draft revised January 16, 2009)**

		Total Score	1: Removal & Discards	2: Disturbance	3: Feature Association	4: Limited Adult Home Range	5: Depressed Population	6: Habitat Degradation	7: Limited Larval Dispersal	8: Other Life History Traits	9: Limited Distribution	10: Ecological Importance	Listed in NCCSR *	Most Likely in NCCSR *
	Species		Filter 1	Filter 2				Additional Information						
	<i>Peprilus simillimus</i>	1	1	0	0	0	0	N	N	N	N	N		
	<i>Pleuronichthys verticalis</i>	1	1	0	0	0	0	N	N	N	Y	N	Y	
	<i>Porichthys notatus</i>	1	1	0	0	0	0	N	N	N	N	N		
	<i>Quietula ycauda</i>	1		0	1	0	0	Y	N	N		N		
	<i>Sebastes macdonaldi</i>	1	1	0	0	0	0	Y	N	Y	Y	N		
	<i>Sebastes saxicola</i>	1	1	0	0	0	0	Y	N	Y	N	N		
	<i>Sebastes semicinctus</i>	1	1	0	0	0	0	Y	N	Y	Y	N		
	<i>Seriphus politus</i>	1	1	0	0	0	0	N	N	N	Y	N		
	<i>Synodus lucioceps</i>	1	1	0	0	0	0	N	N		Y	N		
	<i>Eptatretus mcconnaugheyi</i> *	0		0	0	0	0	N	N	Y		N		
	<i>Micrometrus minimus</i>	0		0	0	0	0	Y	Y	N	Y	N		
	<i>Pleuronichthys decurrens</i>	0		0	0	0	0	N	N	N	N	N		
	<i>Pleuronichthys ritteri</i>	0		0	0	0	0	N	N	N	Y	N		
	Invertebrates													
	<i>Callinassa spp.</i>	4	1	1	1	1	0	Y	N		N	Y	Y	
	<i>Cancer antennarius</i>	4	1	0	1	1	1	Y	N		N	N	Y	
	<i>Cancer anthonyi</i>	4	1	0	1	1	1	Y	N		Y	N		
	<i>Chione fluctifraga</i>	4	1		1	1	1	Y	N		Y	N		
	<i>Crassadoma gigantea</i>	4	1		1	1	1	N	N		N	N	Y	
	<i>Haliotis corrugata</i>	4	1	0	1	1	1	N	Y	Y	Y	N		
	<i>Haliotis cracherodii</i>	4	1	0	1	1	1	N	Y	Y	Y	N	Y	
	<i>Haliotis fulgens</i>	4	1	0	1	1	1	N	Y	Y	Y	N		
	<i>Haliotis rufescens</i>	4	1	0	1	1	1	Y	Y	Y	N	N	Y	Y
	<i>Haliotis sorenseni</i>	4	1	0	1	1	1	Y	Y	Y	Y	N		
	<i>Kelletia kelletii</i>	4	1		1	1	1	N	N	Y	Y	N		
	<i>Megastrea undosa</i>	4	1		1	1	1		N		Y	N		
	<i>Megathura crenulata</i>	4	1		1	1	1	N	N	Y		N		
	<i>Mytilus californianus</i>	4	1	1	1	1	0	N	N		N	Y	Y	Y
	<i>Panulirus interruptus</i>	4	1	0	1	1	1	Y	N	Y	Y	Y		
	<i>Parastichopus californicus</i>	4	1	0	1	1	1	N	N		N	N	Y	
	<i>Parastichopus parvimensis</i>	4	1	0	1	1	1	N	N		N	N		
	<i>Pisaster ochraceus</i>	4	1	1	1	1	0	N	N	Y	N	Y	Y	
	<i>Protothaca staminea</i>	4	1		1	1	1	Y	N		N	N	Y	Y
	<i>Sicyonia ingentis</i>	4	1		1	1	1	N	N	Y	Y	N		

* NCCSR = MLPA North Central Coast Study Region

**California MLPA Initiative
Master Plan Science Advisory Team
Draft List of Species Likely to
Benefit from MPAs in the
MLPA South Coast Study Region
(Draft revised January 16, 2009)**

		Total Score	1: Removal & Discards	2: Disturbance	3: Feature Association	4: Limited Adult Home Range	5: Depressed Population	6: Habitat Degradation	7: Limited Larval Dispersal	8: Other Life History Traits	9: Limited Distribution	10: Ecological Importance	Listed in NCCSR *	Most Likely in NCCSR *	
	Species		Filter 1	Filter 2				Additional Information							
<i>Tivela stultorum</i>	Clam, Pismo	4	1		1	1	1	Y	N	Y	Y	N			
<i>Tresus nuttalli</i>	Clam, gaper	4	1		1	1	1	Y	N		N	N	Y		
<i>Upogebia spp.</i>	Shrimp, Mud	4	1	1	1	1	0	Y	N		N	Y	Y		
<i>Aplysia spp.</i>	Sea Hare (two species)	3	1	0	1	1	0	N	N		Y	N			
<i>Calliostoma, spp.</i>	Snail, Top (several spp.)	3	1	0	1	1	0	N	N	Y	Y	N			
<i>Cancer productus</i>	Crab, Red Rock	3	1	0	1	1	0	Y	N		N	N	Y		
<i>Clinocrdium nuttallii</i>	Clam, Cockle	3	1		1	1	0	Y	N	Y	N	N			
<i>Loligo opalescens</i>	Squid, Market	3	1	0	1	0	1	N	N		Y	N	Y		
<i>Lottia gigantea</i>	Owl Limpet	3	1		1	1	0	N	N	Y		N	Y	Y	
<i>Lottia spp.</i>	Limpets	3	1		1	1	0	N	N		N	N			
<i>Loxorhynchus grandis</i>	Crab, Spider (Sheep)	3	1		1	1	0	N	N	Y	Y	N			
<i>Mytilus spp.</i>	Mussels (several spp.)	3	1	1	0	1	0	N	N		N	N			
<i>Naticidae polinises</i>	Snail, Southern Moon	3	1		1	1	0	Y	N	Y	N	N			
<i>Octopus bimaculatus</i>	Octopus, two spot	3	1		1	1	0	N	N		Y	N	Y		
<i>Octopus bimaculoides</i>	Octopus, two spot	3	1		1	1	0	N	N		Y	N	Y		
<i>Pandalus platyceros</i>	Prawn, Spot	3	1		0	1	1	N	N		N	N	Y		
<i>Panopea abrupta</i>	Clam, geoduck	3	1		1	1	0	Y	N	Y	N	N	Y		
<i>Phragmatopoma californica</i>	Sandcastle worm	3	1	1	0	1	0	N	N		N	N	Y		
<i>Strongylocentrotus fransiscanus</i>	Urchin, Red	3	1	0		1	1	N	N		N	Y	Y	Y	
<i>Tagelus californianus</i>	Clam, California jackknife	3	1		1	1	0	Y			Y	N			
<i>Tapes philippinarum</i>	Clam, manila	3	1		0	1	1	Y			N	N			
<i>Tegula spp., Lithopoma spp.</i>	Snail, Turban (several spp.)	3	1		1	1	0		N		N	N	Y	Y	
<i>Asteroidea spp.</i>	Sea Stars (many spp.)	2			1	1	0	N	N	Y	N	N			
<i>Crangon spp.</i>	Shrimp, Red Rock	2	1		0	1	0	N	N			N			
<i>Emerita analoga</i>	Crab, sand	2	1		0	1	0	N	N		N	N	Y		
<i>Haliotis walallensis</i>	Abalone, flat	2			1	1	0	N	Y	Y	N	N			
<i>Octopus californicus</i>	Octopus, orange big eye	2			1	1	0	N	N		Y	N	Y		
<i>Octopus rubescens</i>	Octopus, Red	2			1	1	0	N	N		Y	N	Y		
<i>Pisaster giganteus</i>	Giant Spined Star	2			1	1	0	N	N	Y	N	N			
<i>Strongylocentrotus purpuratus</i>	Urchin, Purple	2	1	0		1	0	N	N		N		Y		
<i>Centrostephanus coronatus</i>	Urchin, crown	1				1	0	N				N			
<i>Lopholithodes foraminatus</i>	Crab, box	1	1	0			0				N	N			
<i>Lytechinus anamesus</i>	Urchin, White	1				1	0	N	N		Y	N			
<i>Pycnopodia helianthoides</i>	Seastar, sunflower	1	0	0	0	1	0		N		N	N	Y		
<i>Tethya aurantia</i>	Orange Puffball Sponge	1	0	0		1	0	N			N	N			

* NCCSR = MLPA North Central Coast Study Region

**California MLPA Initiative
Master Plan Science Advisory Team
Draft List of Species Likely to
Benefit from MPAs in the
MLPA South Coast Study Region
(Draft revised January 16, 2009)**

		Total Score	1: Removal & Discards	2: Disturbance	3: Feature Association	4: Limited Adult Home Range	5: Depressed Population	6: Habitat Degradation	7: Limited Larval Dispersal	8: Other Life History Traits	9: Limited Distribution	10: Ecological Importance	Listed in NCCSR *	Most Likely in NCCSR *
	Species		Filter 1	Filter 2				Additional Information						
	<i>Crangon</i> spp.	0					0				N	N		
	Algae													
	<i>Macrocystis pyrifera</i>	3	1		1	1	0	Y			Y	Y		
	<i>Silvetia compressa</i>	3		1	1	1	0	Y	Y		N			
	<i>Egregia menziesii</i>	2		1		1	0	Y			N	N		
	<i>Eisenia arborea</i>	2	1			1	0		Y		Y	N		
	<i>Fucus</i> spp.	2	0	1		1	0				N	N	Y	
	<i>Gelidium</i> spp. (many species)	2	1			1	0				N	N		
	<i>Gracilaria</i> spp. (many species)	2	1			1	0				N	N		
	<i>Porphyra</i> spp. (many species)	2	1			1	0				N	N	Y	
	<i>Phyllospadix scouleri, torreyi</i>	1				1	0				N	Y	Y	
	<i>Postelsia palmaeformis</i>	1				1	0		Y		N	N	Y	
	<i>Pterygophora californica</i>	1				1	0	Y			N			
	<i>Zostera marina</i>	1				1	0	Y			N	Y	Y	
	<i>Zostera pacifica</i>	1				1	0	Y			N	Y		
	Marine Birds													
	<i>Aechmophorus clarkii</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
	<i>Aechmophorus occidentalis</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
	<i>Anas acuta</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
	<i>Anas americana</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
	<i>Anas clypeata</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
	<i>Anas strepera</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
	<i>Aythya affinis</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	
	<i>Aythya marila</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
	<i>Aythya valisineria</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
	<i>Branta bernicla</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
	<i>Branta canadensis</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
	<i>Bucephala albeola</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
	<i>Bucephala clangula</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
	<i>Cephus columba</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
	<i>Cerorhinca monocerata</i>	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N	Y	
	<i>Fulica americana</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
	<i>Fulmarus glacialis</i>	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N		
	<i>Gallinula chloropus</i>	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		

* NCCSR = MLPA North Central Coast Study Region

**California MLPA Initiative
Master Plan Science Advisory Team
Draft List of Species Likely to
Benefit from MPAs in the
MLPA South Coast Study Region
(Draft revised January 16, 2009)**

		Total Score	1: Removal & Discards	2: Disturbance	3: Feature Association	4: Limited Adult Home Range	5: Depressed Population	6: Habitat Degradation	7: Limited Larval Dispersal	8: Other Life History Traits	9: Limited Distribution	10: Ecological Importance	Listed in NCCSR *	Most Likely in NCCSR *	
	Species		Filter 1	Filter 2				Additional Information							
<i>Gavia immer</i>	Common Loon	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y			
<i>Gavia pacifica</i>	Pacific Loon	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N	Y		
<i>Gavia stellata</i>	Red-throated Loon	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Larus argentatus</i>	Herring Gull	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N	Y		
<i>Larus californicus</i>	California Gull	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Larus canus</i>	Mew Gull	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Larus delawarensis</i>	Ring-billed Gull	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Larus glaucescens</i>	Glaucous-winged Gull	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N	Y		
<i>Larus heermanni</i>	Heermann's Gull	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N	Y		
<i>Larus occidentalis</i>	Western Gull	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	Y	Y		
<i>Larus philadelphia</i>	Bonaparte's Gull	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Larus thayeri</i>	Thayer's Gull	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Mergus serrator</i>	Red-breasted Merganser	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y			
<i>Oxyura jamaicensis</i>	Ruddy Duck	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y			
<i>Pelecanus occidentalis</i>	Brown Pelican	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	Y	Y	Y		
<i>Phoebastria albatrus</i>	Short-tailed Albatross	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Phoebastria immutabilis</i>	Laysan Albatross	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Phoebastria nigripes</i>	Black-footed Albatross	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Podiceps auritus</i>	Horned Grebe	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y			
<i>Podiceps grisegena</i>	Red-necked Grebe	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y			
<i>Podiceps nigricollis</i>	Eared Grebe	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	
<i>Podilymbus podiceps</i>	Pied-billed Grebe	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y			
<i>Puffinus bulleri</i>	Buller's Shearwater	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Puffinus carneipes</i>	Flesh-footed Shearwater	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Puffinus creatopus</i>	Pink-footed Shearwater	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Puffinus griseus</i>	Sooty Shearwater	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N	Y		
<i>Puffinus opisthomelas</i>	Black-vented Shearwater	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Puffinus tenuirostris</i>	Short-tailed Shearwater	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Rissa tridactyla</i>	Black-legged Kittiwake	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Uria aalge</i>	Common Murre	3	1	1	1	0	0	Y	N	Y	N	N	Y	Y	
<i>Xema sabini</i>	Sabine's Gull	3	1	1	1	0	0	N	N	Y	N	N			
<i>Actitis macularia</i>	Spotted Sandpiper	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y			
<i>Aphriza virgata</i>	Surfbird	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y			
<i>Ardea alba</i>	Great Egret	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y			
<i>Ardea herodias</i>	Great Blue Heron	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y			

* NCCSR = MLPA North Central Coast Study Region

**California MLPA Initiative
Master Plan Science Advisory Team
Draft List of Species Likely to
Benefit from MPAs in the
MLPA South Coast Study Region
(Draft revised January 16, 2009)**

		Total Score	1: Removal & Discards	2: Disturbance	3: Feature Association	4: Limited Adult Home Range	5: Depressed Population	6: Habitat Degradation	7: Limited Larval Dispersal	8: Other Life History Traits	9: Limited Distribution	10: Ecological Importance	Listed in NCCSR *	Most Likely in NCCSR *
	Species		Filter 1	Filter 2				Additional Information						
<i>Arenaria interpres</i>	Ruddy Turnstone	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
<i>Arenaria melanocephala</i>	Black Turnstone	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
<i>Botarus lentiginosus</i>	American Bittern	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Calidris alba</i>	Sanderling	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Calidris alpina</i>	Dunlin	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Calidris canutus</i>	Red Knot	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Calidris mauri</i>	Western Sandpiper	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
<i>Calidris minutilla</i>	Least Sandpiper	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Snowy Plover	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
<i>Charadrius semiplamatus</i>	Semipalmated Plover	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Charadrius vociferus</i>	Killdeer	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Circus cyaneus</i>	Northern Harrier	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Egretta thula</i>	Snowy Egret	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Elanus leucurus</i>	White-tailed Kite	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Falco peregrinus anatum</i>	American Peregrine Falcon	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	N	Y		
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Gull-billed Tern	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Haematopus bachmani</i>	Black Oystercatcher	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
<i>Haliaeetus leucocephalus</i>	Bald Eagle	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	Y	Y		
<i>Heteroscelus incanus</i>	Wandering Tattler	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Himantopus mexicana</i>	Black-necked Stilt	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Limnodromus griseus</i>	Short-billed Dowitcher	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	
<i>Limnodromus scolopaceus</i>	Long-billed Dowitcher	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	
<i>Limosa fedoa</i>	Marbled Godwit	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
<i>Melanitta perspicillata</i>	Surf Scoter	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
<i>Numenius americanus</i>	Long-billed Curlew	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Numenius phaeopus</i>	Whimbrel	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Black-crowned Night Heron	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Oceanodroma homochroa</i>	Ashy Storm-Petrel	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	Y	N	Y	
<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	Leach's Storm-Petrel	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	N	N	Y	
<i>Oceanodroma melania</i>	Black Storm-Petrel	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	N	N		
<i>Oceanodroma microsoma</i>	Least Storm-Petrel	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	N	N		
<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	American White Pelican	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Phalacrocorax auritus</i>	Double-crested Cormorant	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	N	Y	Y	Y
<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	Pelagic Cormorant	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	N	Y	Y	Y

* NCCSR = MLPA North Central Coast Study Region

**California MLPA Initiative
Master Plan Science Advisory Team
Draft List of Species Likely to
Benefit from MPAs in the
MLPA South Coast Study Region
(Draft revised January 16, 2009)**

		Total Score	1: Removal & Discards	2: Disturbance	3: Feature Association	4: Limited Adult Home Range	5: Depressed Population	6: Habitat Degradation	7: Limited Larval Dispersal	8: Other Life History Traits	9: Limited Distribution	10: Ecological Importance	Listed in NCCSR *	Most Likely in NCCSR *
	Species		Filter 1	Filter 2				Additional Information						
<i>Phalacrocorax penicillatus</i>	Brandt's Cormorant	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	N	Y	Y	Y
<i>Phalaropus fulicarius</i>	Red Phalarope	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	N	N		
<i>Phalaropus lobatus</i>	Red-necked Phalarope	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	N	Y		
<i>Phalaropus tricolor</i>	Wilson's Phalarope	2	0	1	1	0	0	Y	N	N	N	Y		
<i>Pluvialis squatarola</i>	Black-bellied Plover	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	
<i>Ptychoramphus aleuticus</i>	Cassin's Auklet	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	N	Y	
<i>Rallus longirostris</i>	Clapper Rail	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	Y	Y		
<i>Recurvirostra americana</i>	American Avocet	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Rynchops niger</i>	Black Skimmer	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Stercorarius longicaudus</i>	Long-tailed Jaeger	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	N	N		
<i>Stercorarius parasiticus</i>	Parasitic Jaeger	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	N	N		
<i>Stercorarius pomarinus</i>	Pomarine Jaeger	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	N	N		
<i>Sterna caspia</i>	Caspian Tern	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Sterna forsteri</i>	Forster's Tern	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Sterna hirundo</i>	Common Tern	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	N	N		
<i>Sternula antillarum</i>	Least Tern	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	Y	Y	Y	
<i>Synthliboramphus craveri</i>	Craveri's Murrelet	2	0	1	1	0	0	N	N	Y	N	N		
<i>Synthliboramphus hypoleucus</i>	Xantus's Murrelet	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	Y	N		
<i>Thalasseus maxima</i>	Royal Tern	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	N		
<i>Thalasseus elegans</i>	Elegant Tern	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	N		
<i>Tringa flavipes</i>	Lesser Yellowlegs	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Tringa melanoleuca</i>	Greater Yellowlegs	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y		
<i>Tringa semipalmata</i>	Willet	2	0	1	1	0	0	Y	N	Y	N	Y	Y	Y
Marine Mammals														
<i>Arctocephalus townsendi</i>	Guadalupe fur seal	3		1	1	0	1	N	N	Y	Y	N		
<i>Callorhinus ursinus</i>	Northern fur seal	3		1	1	0	1	N	N	Y	N	N	Y	
<i>Mirounga angustirostris</i>	Northern elephant seal	2		1	1	0	0	N	N	Y	N	N	Y	
<i>Phoca vitulina richardsi</i>	Harbor seal	2		1	1	0	0	N	N	Y	N	N	Y	Y
<i>Zalophus californianus californianus</i>	California sea lion	2		1	1	0	0	Y	N	Y	Y	N	Y	
<i>Delphinus capensis</i>	Long-beaked common dolphin	2	1		1	0	0	N		Y	Y	N		
<i>Eumetopias jubatus</i>	Steller sea lion	2			1	0	1	N	N	Y	N	N	Y	Y
<i>Tursiops truncatus</i>	Common bottlenose dolphin	1	0		1	0	0			Y	Y	N		
Marine Reptiles														
<i>Chelonia mydas</i>	Green turtle	3			1	1	1		N	Y				

* NCCSR = MLPA North Central Coast Study Region

California MLPA Initiative
Master Plan Science Advisory Team
Draft List of Species Likely to
Benefit from MPAs in the
MLPA South Coast Study Region
(Draft revised January 16, 2009)

		Total Score	1: Removal & Discards	2: Disturbance	3: Feature Association	4: Limited Adult Home Range	5: Depressed Population	6: Habitat Degradation	7: Limited Larval Dispersal	8: Other Life History Traits	9: Limited Distribution	10: Ecological Importance	Listed in NCCSR *	Most Likely in NCCSR *
	Species		Filter 1	Filter 2				Additional Information						
	<i>Dermochelys coriacea</i>	1					1		N	Y				

This draft list will be revised and appended with MLPA Master Plan Science Advisory Team input
Information compiled by Santa Monica Bay Restoration Commission
Blank cells have not yet been evaluated (except in the NCCSR columns)
Comments will be added to the spreadsheet to explain some scores.

* NCCSR = MLPA North Central Coast Study Region