

Phylum	Subphylum	Class	Order	Family	Tribe	Final ID	Stage	Tot Val	FFG	Site: Aliso Creek			Arroyo Trabuco C						
										AC-CCR			ATC-AP						
										T1	T2	T3	T1	T2					
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Dryopidae	--	<i>Helichus sp.</i>	A	5	g	--	--	--	--	--	--				
					--	<i>Postelichus</i>	A	5	g	--	--	--	1	--					
					--	<i>Agabus</i>	A	8	p	--	--	--	--	--					
					--	<i>Laccophilus</i>	A	5	p	--	--	--	--	--					
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Elmidae	--	<i>Sanfilipodytes</i>	A	5	p	--	--	--	--	--					
					--	<i>Heterelmis</i>	A	4	c	--	--	--	--	--					
					--	<i>Microcylloepus</i>	A	2	c	--	--	--	--	--					
					--	<i>Opiuservus</i>	A	4	g	--	--	--	--	1					
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Halpiidae	--	<i>Zaitzevia</i>	A	4	c	--	--	--	--	--					
					--	<i>Pelodytes</i>	A	5	s	--	--	--	--	1					
					Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Hydraenidae	--	<i>Hydraena</i>	A	5	g	--	--	--	--	--
										--	<i>Ochthebius</i>	A	5	g	--	--	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae	--	<i>Anacaena</i>	A	5	e	--	--	--	--	--					
					--	<i>Chaetarthria</i>	A	--	--	--	--	--	--	--					
					--	<i>Enochrus</i>	A	5	c	--	--	--	--	--					
					--	<i>Hydrophilidae</i>	A	5	p	--	--	--	--	--					
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Hydroscaphidae	--	<i>Laccobius</i>	A	5	g	--	--	--	--	--					
					--	<i>Tropisternus</i>	A	5	c	--	--	--	--	1					
					Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Hydroscaphidae	--	<i>Hydroscapha natans</i>	A	--	s	--	--	--	--	
										--	<i>Agabus</i>	X	8	p	--	--	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Elmidae	--	<i>Elmidae</i>	X	4	c	--	--	--	--	--					
					--	<i>Heterelmis</i>	X	4	c	--	--	--	--	--					
					--	<i>Microcylloepus</i>	X	2	c	--	--	--	--	--					
					--	<i>Opiuservus</i>	X	4	g	--	--	--	57	41					
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae	--	<i>Zaitzevia</i>	X	4	c	--	--	--	--	--					
					--	<i>Hydrophilidae</i>	X	5	p	--	--	--	--	--					
					Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Hydroscaphidae	--	<i>Hydroscapha natans</i>	X	--	s	--	--	--	--	
										--	<i>Eubrianax</i>	X	4	g	--	--	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Psephenidae	--	<i>Psephenus</i>	X	4	g	--	--	--	--	--					
					--	<i>Elodes</i>	X	--	g	--	--	--	--	--					
					Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Scirtidae	--	<i>Elodes</i>	X	--	g	--	--	--	--	
										--	<i>Diptera</i>	P	--	--	--	--	--	--	
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	--	<i>Ceratopogonidae</i>	P	--	--	--	--	--	--	--					
					--	<i>Calicidae</i>	P	--	--	--	--	--	--						
					--	<i>Dividae</i>	P	--	--	--	--	--	--						
					--	<i>Empiidae</i>	P	--	--	--	--	--	--						
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Empiidae	--	<i>Empiidae</i>	P	--	--	--	--	--	--	--					
					--	<i>Ephydriidae</i>	P	--	--	--	--	--	--						
					--	<i>Psychodidae</i>	P	--	--	--	--	--	--						
					--	<i>Stratiomyidae</i>	P	--	--	--	--	--	--						
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Tipulidae	--	<i>Tipulidae</i>	P	--	--	--	--	--	--	--					
					--	<i>Diptera</i>	X	--	--	1	--	--	--						
					Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	--	<i>Atrichopogon</i>	X	6	p	--	--	--	--	
										--	<i>Bezzia/ Palpomyia</i>	X	6	p	1	--	--	--	
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	--	<i>Ceratopogon</i>	X	6	p	--	--	--	--	--					
					--	<i>Ceratopogonidae</i>	X	6	p	--	--	--	--						
					--	<i>Calicoides</i>	X	6	p	--	--	--	--						
					--	<i>Dasyhelea</i>	X	6	p	--	--	--	--						
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	--	<i>Forcipomyia</i>	X	6	p	--	--	--	--	--					
					--	<i>Probezzia</i>	X	6	p	--	--	--	--						
					Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	--	<i>Stilobezzia</i>	X	6	p	--	--	--	--	
										--	<i>Orthocladiinae</i>	X	5	c	37	20	81	8	14
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	--	<i>Tanytarsini</i>	X	6	p	--	--	--	--	--					
					--	<i>Chironominae</i>	X	6	c	--	1	--	--	--					
					Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	--	<i>Chironominae</i>	X	6	c	--	--	--	--	
										--	<i>Tanytarsini</i>	X	6	f	--	--	--	--	
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Dixidae	--	<i>Dixa</i>	X	1	c	--	--	--	--	--					
					--	<i>Meringodixa</i>	X	2	c	--	--	--	--						
					Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	--	<i>Dolichopodidae</i>	X	4	p	--	--	--	--	
										--	<i>Chelifera</i>	X	6	p	--	--	--	--	
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Empiidae	--	<i>Chironera</i>	X	6	p	--	--	--	--	--					
					--	<i>Empiidae</i>	X	6	p	--	--	--	--						
					--	<i>Empiidae</i>	X	6	p	--	--	--	--						
					--	<i>Hemerodromia</i>	X	6	p	--	--	--	--						
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Ephydriidae	--	<i>Hydrellia</i>	X	6	s	--	--	--	--	--					
					--	<i>Scatella</i>	X	6	c	--	--	--	--						
					Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Muscidae	--	<i>Muscidae</i>	X	6	p	--	--	--	--	
										--	<i>Musca</i>	X	1	g	--	--	--	--	
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	--	<i>Pericoma</i>	X	4	e	--	--	--	--	--					
					--	<i>Psychodidae</i>	X	4	e	--	--	--	--						
					--	<i>Psychodidae</i>	X	4	e	--	--	--	--						
					--	<i>Psychodidae</i>	X	10	c	--	--	--	--						
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Scathophagidae	--	<i>Scathophagidae</i>	X	--	s	--	--	--	--	--					
					--	<i>Sciomyzidae</i>	X	--	p	--	--	--	--						
					Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Simuliidae	--	<i>Simuliidae</i>	X	6	f	--	--	--	--	
										--	<i>Simulium</i>	X	6	f	3	--	--	--	
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Stratiomyidae	--	<i>Caloparyphus</i>	X	7	c	--	2	1	78	63					
					--	<i>Euparyphus</i>	X	8	c	--	--	--	1	--					
					--	<i>Nemotelus</i>	X	8	c	--	--	--	--	--					
					--	<i>Odontomyia</i>	X	5	c	--	--	--	--	--					
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	--	<i>Syrphidae</i>	X	--	--	--	--	--	--	--					
					Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Tabanidae	--	<i>Silvius</i>	X	8	p	--	--	--	--	
										--	<i>Erioptera</i>	X	1	c	--	--	--	--	
					Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Tipulidae	--	<i>Gonomyia</i>	X	3	g	--	--	--	--	--
--	<i>Hexatoma</i>	X	3	s						--	--	--	--						
--	<i>Holorusia</i>	X	3	c						--	--	--	--						
--	<i>Limonia</i>	X	3	s						--	--	--	--						
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Tipulidae	--	<i>Malophiis</i>	X	3	s	--	--	--	--	--					
					--	<i>Tipula</i>	X	3	s	--	--	--	--						
					--	<i>Tipula</i>	X	3	s	--	--	--	--						
					--	<i>Tipulidae</i>	X	3	s	--	--	--	--						
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Ephemeroptera	Baetidae	--	<i>Baetis</i>	X	5	c	8	9	--	4	13					
					--	<i>Falleon</i>	X	--	--	58	35	19	35	44					
					--	<i>Caenis</i>	X	7	c	--	--	--	--	--					
					--	<i>Serratella</i>	X	2	c	--	--	--	--						
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Ephemeroptera	Heptageniidae	--	<i>Epeorus</i>	X	0	g	--	--	--	--	--					
					--	<i>Ironodes</i>	X	4	g	--	--	--	--						
					--	<i>Leptophlebia</i>	X	5	e	--	--	--	1	1					
					--	<i>Tricorythodes</i>	X	5	e	--	--	--	--	--					

Phylum	Subphylum	Class	Order	Family	Tribe	Final ID	Stage	Tot Val	FFG	Aliso Creek			Arroyo Trabuco C	
										AC-CCR			ATC-AP	
										T1	T2	T3	T1	T2
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Hemiptera	Belostomatidae	--	<i>Abedus</i>	X	8	p	--	--	--	--	--
				Corixidae	--	<i>Corixidae</i>	X	10	p	--	--	--	--	--
				Corixidae	--	<i>Trichocorixa</i>	X	10	p	--	--	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Lepidoptera	Nepticulidae	--	<i>Stigmella</i>	X	5	s	--	--	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	--	<i>Parapomyx</i>	X	--	--	--	--	--	--	--
				Pyralidae	--	<i>Parapomyx</i>	X	5	s	--	--	--	--	--
				Pyralidae	--	<i>Petropilia</i>	X	5	g	--	--	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Megaloptera	Corydidae	--	<i>Neothermes</i>	X	6	p	--	--	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Odonata	Calopterygidae	--	<i>Hetaerina</i>	X	6	p	--	--	--	--	--
				Coenagrionidae	--	<i>Argia</i>	X	7	p	--	--	--	9	24
				Coenagrionidae	--	<i>Coenagrionidae</i>	X	9	p	--	--	--	--	--
				Coenagrionidae	--	<i>Ischnura</i>	X	9	p	--	--	--	--	--
				Cordulegasteridae	--	<i>Cordulegaster</i>	X	3	p	--	--	--	--	--
				Gomphidae	--	<i>Octogomphus</i>	X	--	p	--	--	--	--	--
				Gomphidae	--	<i>Progomphus</i>	X	1	p	--	--	--	--	--
				Libellulidae	--	<i>Brechmorhoga</i>	X	9	p	--	--	--	9	10
				Libellulidae	--	<i>Libellula</i>	X	9	p	--	--	--	1	--
				Libellulidae	--	<i>Libellulidae</i>	X	9	p	--	--	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Plecoptera	--	--	<i>Plecoptera</i>	X	--	--	--	--	--	--	--
				Capniidae	--	<i>Capniidae</i>	X	1	s	--	--	--	--	--
				Capniidae	--	<i>Mesocapnia</i>	X	1	s	--	--	--	--	--
				Nemouridae	--	<i>Malenka</i>	X	2	s	--	--	--	--	--
				Perlodidae	--	<i>Isoperla</i>	X	2	p	--	--	--	--	--
				Taeniopterygida	--	<i>Taenionema</i>	X	2	g	--	--	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Trichoptera	Brachycentridae	--	<i>Brachycentrus</i>	X	1	f	--	--	--	--	--
				Brachycentridae	--	<i>Micrasema</i>	X	1	g	--	--	--	--	--
				Helicopsychidae	--	<i>Helicopsyche</i>	X	3	g	--	--	--	--	--
				Hydropsychidae	--	<i>Cheumatopsyche</i>	X	5	f	--	--	--	10	1
				Hydropsychidae	--	<i>Hydropsyche</i>	X	4	f	--	--	--	--	3
				Hydropsychidae	--	<i>Hydropsychidae</i>	X	4	f	--	--	--	--	--
				Hydroptilidae	--	<i>Hydroptila</i>	X	6	g	--	7	--	--	--
				Hydroptilidae	--	<i>Hydroptilidae</i>	X	4	g	--	--	--	--	--
				Hydroptilidae	--	<i>Leucotrichia</i>	X	6	g	--	--	--	--	--
				Hydroptilidae	--	<i>Metrichia</i>	X	4	g	--	--	--	--	--
				Hydroptilidae	--	<i>Neotrichia</i>	X	4	g	--	--	--	--	--
				Hydroptilidae	--	<i>Ochrotrichia</i>	X	4	c	--	--	--	--	--
				Hydroptilidae	--	<i>Oxyethira</i>	X	3	c	--	--	--	--	--
				Lepidostomatidae	--	<i>Lepidostoma</i>	X	1	s	--	--	--	--	--
				Leptoceridae	--	<i>Nectopsyche</i>	X	3	s	--	--	--	--	--
				Leptoceridae	--	<i>Triaenodes</i>	X	6	s	--	--	--	--	--
				Odontoceridae	--	<i>Marilia</i>	X	0	s	--	--	--	--	--
				Philopotamidae	--	<i>Wormaldia</i>	X	3	f	--	--	--	--	--
				Psychomyiidae	--	<i>Tinodes</i>	X	2	g	--	--	--	--	--
				Rhyacophilidae	--	<i>Rhyacophila</i>	X	0	p	--	--	--	--	--
				Sericostomatidae	--	<i>Gumaga</i>	X	3	s	--	--	--	--	--
Arthropoda	Crustacea	Branchiopoda	Cladocera	--	--	<i>Chydoridae</i>	X	8	c	--	--	--	--	--
				--	--	<i>Daphniidae</i>	X	8	c	--	--	--	--	--
				--	--	<i>Macrotrichidae</i>	X	8	c	--	--	--	--	--
Arthropoda	Crustacea	Copepoda	Calanoida	--	--	<i>Calanoida</i>	X	8	c	--	--	--	--	--
Arthropoda	Crustacea	Copepoda	Cyclopoida	--	--	<i>Cyclopoida</i>	X	8	c	--	--	--	--	--
				--	--	<i>Cyclopidae</i>	X	8	c	--	--	--	--	--
Arthropoda	Crustacea	Copepoda	Harpacticoida	--	--	<i>Harpacticoida</i>	X	8	c	--	--	--	--	--
Arthropoda	Crustacea	Malacostraca	Amphipoda	Hyalellidae	--	<i>Hyalella</i>	X	6	c	--	1	2	--	--
Arthropoda	Crustacea	Malacostraca	Decapoda	Astacidae	--	<i>Astacidae</i>	X	8	c	--	--	--	--	--
Arthropoda	Crustacea	Ostracoda	Podocopida	Cyprididae	--	<i>Cyprididae</i>	X	8	c	--	--	--	--	--
Arthropoda	Cheicerata	Arachnida	Acari	--	--	<i>Acari</i>	X	--	--	--	--	--	--	--
				--	--	<i>Prozia</i>	X	--	--	--	--	--	--	--
				Hygrobatidae	--	<i>Hygrobatidae</i>	X	5	p	--	--	--	--	--
				Lebertiidae	--	<i>Leberia</i>	X	--	p	--	--	--	--	--
				Limnesiidae	--	<i>Limnesia</i>	X	--	p	--	--	--	--	--
				Limnesiidae	--	<i>Limnesiidae</i>	X	5	p	--	--	1	--	--
				Sperchontidae	--	<i>Sperchon</i>	X	--	p	3	--	--	2	2
				Sperchontidae	--	<i>Sperchonopsis</i>	X	--	p	--	--	--	--	--
				Torrenticolidae	--	<i>Torrenticola</i>	X	--	p	--	--	--	--	--
				Torrenticolidae	--	<i>Torrenticolidae</i>	X	5	p	--	--	--	--	--
Amelida	Chitellata	ranchiobdella	ranchiobdellid	Ambarincolidae	--	<i>Cambarincola</i>	X	--	p	--	--	--	--	--
Amelida	Chitellata	Hirudinea	urhynchobdellid	Erpobdellidae	--	<i>Isoreobdella microstom</i>	X	--	--	--	--	--	--	--
Amelida	Chitellata	Oligochaeta	--	--	--	<i>Oligochaeta</i>	A	--	--	18	2	5	--	--
Amelida	Chitellata	Oligochaeta	--	--	--	<i>Megadrili</i>	X	--	--	--	--	--	--	--
Amelida	Chitellata	Oligochaeta	--	--	--	<i>Oligochaeta</i>	X	8	c	--	--	--	--	4
Amelida	Chitellata	Oligochaeta	Tubificida	Enchytraeidae	--	<i>Enchytraeidae</i>	A	--	--	--	--	1	--	--
				Enchytraeidae	--	<i>Enchytraeidae</i>	X	10	c	--	--	--	--	--
				Lumbricidae	--	<i>Lumbricidae</i>	X	10	c	--	--	--	--	--
Coelenterata	--	Hydrozoa	Hydroida	Hydridae	--	<i>Hydra</i>	X	5	f	--	--	--	--	--
Mollusca	--	Bivalvia	Veneroidea	Corbiculidae	--	<i>Corbicula fluminea</i>	X	10	f	23	4	48	--	--
Mollusca	--	Gastropoda	asommatophor	Ancylidae	--	<i>Ferrissia</i>	X	6	g	--	--	--	--	--
				Lymnaeidae	--	<i>Fossaria</i>	X	6	g	--	--	--	--	--
				Lymnaeidae	--	<i>Lymnaeidae</i>	X	6	g	--	--	--	--	3
				Physidae	--	<i>Physa/Physella</i>	X	8	g	--	--	2	2	1
				Planorbidae	--	<i>Gyraulus</i>	X	8	g	--	--	--	--	--
				Planorbidae	--	<i>Helisoma</i>	X	7	g	--	--	--	--	--
				Planorbidae	--	<i>Planorbidae</i>	X	7	g	--	--	--	--	--
				Planorbidae	--	<i>Hydrobia</i>	X	--	g	--	--	--	--	--
Mollusca	--	Gastropoda	Mesogastropodi	Hydrobiidae	--	<i>Hydrobiidae</i>	X	--	--	--	--	--	--	--
Nematoda	--	Nematoda	--	--	--	<i>Nematoda</i>	X	5	p	95	3	105	2	4
Nemertea	--	Enopla	Hoplonemertea	terastemmatida	--	<i>Prostoma</i>	A	--	--	--	--	14	--	--
				Tertastemmatida	--	<i>Prostoma</i>	X	--	c	30	3	--	--	1
Platyhelminthes	--	Turbellaria	Tricladida	Planariidae	--	<i>Planariidae</i>	X	4	p	13	8	8	82	78

*Total Organisms:

290 95 287 302 312

Phylum	Subphylum	Class	Order	Family	Tribe	Final ID	Stage	Tot Val	FFG	Site: Agua Hedionda Creek			San Marcos Creek			San Marcos Creek			San Marcos Creek			Chicarita Creek			Escondido Cr		
										AHC-ECR			SMC-M			SMC-RSFR			SMC-LCCC			CC-ECR			EC-IRB		
										T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	
5318	5319	5320	5327	5328	5329	5324	5325	5326	5321	5322	5323	5342	5343	5344	5333	5334											
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Hemiptera	Belostomatidae	--	<i>Abelus</i>	X	8	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Corixidae	--	<i>Corixidae</i>	X	10	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Corixidae	--	<i>Trichocorixa</i>	X	10	p	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Lepidoptera	Nepticulidae	--	<i>Stigmella</i>	X	5	s	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--		
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	--	<i>Paraponyx</i>	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Pyralidae	--	<i>Paraponyx</i>	X	5	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Pyralidae	--	<i>Petrophila</i>	X	5	g	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Megaloptera	Corydidae	--	<i>Corydinae</i>	X	0	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Odonata	Calopterygidae	--	<i>Heterotina</i>	X	6	p	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Coenagrionidae	--	<i>Argia</i>	X	7	p	2	--	--	--	--	--	1	--	--	2	--	11	15	14	--	1		
				Coenagrionidae	--	<i>Coenagrionidae</i>	X	9	p	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Coenagrionidae	--	<i>Ischnura</i>	X	9	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Cordulegasteridae	--	<i>Cordulegaster</i>	X	3	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Gomphidae	--	<i>Octogomphus</i>	X	--	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Gomphidae	--	<i>Progomphus</i>	X	1	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Libellulidae	--	<i>Brechmorhoga</i>	X	9	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	1	--	--	--		
				Libellulidae	--	<i>Libellula</i>	X	9	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Libellulidae	--	<i>Libellula</i>	X	9	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Plecoptera	--	--	<i>Plecoptera</i>	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Capniidae	--	<i>Capniidae</i>	X	1	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	--		
				Capniidae	--	<i>Mesocapnia</i>	X	1	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	101	--		
				Nemouridae	--	<i>Malenka</i>	X	2	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Perlodidae	--	<i>Isoperla</i>	X	2	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Taeniopterygida	--	<i>Taenionema</i>	X	2	g	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Trichoptera	Brachycentridae	--	<i>Brachycentrus</i>	X	1	f	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Brachycentridae	--	<i>Micrasema</i>	X	1	g	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Helicopsychidae	--	<i>Helicopsyche</i>	X	3	g	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49	20		
				Hydropsychidae	--	<i>Cheumatopsyche</i>	X	5	f	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	334	162		
				Hydropsychidae	--	<i>Hydropsyche</i>	X	4	f	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	16	--	--	--	--		
				Hydropsychidae	--	<i>Hydropsychidae</i>	X	4	f	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Hydroptilidae	--	<i>Hydroptila</i>	X	6	g	--	1	--	--	--	1	--	5	10	7	--	--	--	--	--	--		
				Hydroptilidae	--	<i>Hydroptilidae</i>	X	4	g	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Hydroptilidae	--	<i>Leucotrichia</i>	X	6	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Hydroptilidae	--	<i>Matricaria</i>	X	4	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Hydroptilidae	--	<i>Neotrichia</i>	X	4	g	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Hydroptilidae	--	<i>Ochrotrichia</i>	X	4	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Hydroptilidae	--	<i>Oxyethira</i>	X	3	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Lepidostomatidae	--	<i>Lepidostoma</i>	X	1	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Leptoceridae	--	<i>Nectopsyche</i>	X	3	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Leptoceridae	--	<i>Trisnoides</i>	X	6	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Odontoceridae	--	<i>Marilia</i>	X	0	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Philopotamidae	--	<i>Wormaldia</i>	X	3	f	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Psychomyiidae	--	<i>Tinodes</i>	X	2	g	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--		
				Rhyacophilidae	--	<i>Rhyacophila</i>	X	0	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				Sericostomatidae	--	<i>Gumaga</i>	X	3	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arthropoda	Crustacea	3ranchiopodi	Cladocera	--	--	<i>Chydoridae</i>	X	8	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				--	--	<i>Daphniidae</i>	X	8	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				--	--	<i>Macrotrichidae</i>	X	8	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arthropoda	Crustacea	Copepoda	Calanoida	--	--	<i>Calanoida</i>	X	8	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--		
Arthropoda	Crustacea	Copepoda	Cyclopoida	--	--	<i>Cyclopoida</i>	X	8	c	1	--	--	5	--	--	2	7	--	--	--	--	--	--	--	1		
				--	--	<i>Cyclopoida</i>	X	8	c	--	--	7	--	5	--	--	--	8	3	29	--	--	--	--	--		
Arthropoda	Crustacea	Copepoda	Harpacticoida	--	--	<i>Harpacticoida</i>	X	8	c	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arthropoda	Crustacea	Malacostraci	Amphipoda	Hyalellidae	--	<i>Hyalella</i>	X	6	c	7	1	--	38	12	65	--	10	150	47	237	71	68	20	8	6	17	
Arthropoda	Crustacea	Malacostraci	Decapoda	Astacidae	--	<i>Astacidae</i>	X	8	c	1	--	--	2	7	4	--	--	1	7	5	16	--	--	--	--	1	
Arthropoda	Crustacea	Ostracoda	Podocopa	Cyprididae	--	<i>Cyprididae</i>	X	8	c	2	--	--	6	--	--	--	--	2	1	2	--	--	--	--	--	--	
Arthropoda	Chelicerata	Arachnida	Acari	--	--	<i>Acari</i>	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				--	--	<i>Prozia</i>	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				Hygrobatidae	--	<i>Hygrobatidae</i>	X	5	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				Lebertiidae	--	<i>Lebertia</i>	X	--	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				Limnesiidae	--	<i>Limnesia</i>	X	--	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				Limnesiidae	--	<i>Limnesiidae</i>	X	5	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				Sperchontidae	--	<i>Sperchon</i>	X	--	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	1	5	2	3
				Sperchontidae	--	<i>Sperchonopsis</i>	X	--	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				Torrenticolidae	--	<i>Torrenticola</i>	X	--	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				Torrenticolidae	--	<i>Torrenticolidae</i>	X	5	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Amelida	Chitellata	ranchiobdell	ranchiobdellid	Cambarincolidae	--	<i>Cambarincola</i>	X	--	p	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Amelida	Chitellata	Hirudinea	urhynchobdellid	Erpobdellidae	--	<i>Isoreobdella microstom</i>	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	
Amelida	Chitellata	Oligochaeta	--	--	--	<i>Oligochaeta</i>	A	--	--	42	92	19	--	--	--	--	--	15	--	3	--	--	--	--	12	1	
Amelida	Chitellata	Oligochaeta	--	--	--	<i>Megadrili</i>	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Amelida	Chitellata	Oligochaeta	--	--	--	<i>Oligochaeta</i>	X	8	c	--	--	--	--	--	21	--	96	--	--	25	--	47	--	--	1	--	
Amelida	Chitellata	Oligochaeta	Tubificida	Enchytraeidae	--	<i>Enchytraeidae</i>	A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				Enchytraeidae	--	<i>Enchytraeidae</i>	X	10	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				Lumbricidae	--	<i>Lumbricidae</i>	X	10	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Coelenterata	--	Hydrozoa	Hydroida	Hydridae	--	<i>Hydra</i>	X	5	f	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	
Mollusca	--	Bivalvia	Veneroida	Corbiculidae	--	<i>Corbicula fluminea</i>	X	10	f	34	132	175	13	5	17	--	7	2	1	1	1	--	--	--	--	--	
Mollusca	--	Gastropoda	Isasomatophor	Ancylidae	--	<i>Ferrissia</i>	X	6	g	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	2	--	--	--	--	--	
				Lymnaeidae	--	<i>Fossaria</i>	X	6	g	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	
				Lymnaeidae	--	<i>Lymnaeidae</i>	X	6	g	3	--	--															

Phylum	Subphylum	Class	Order	Family	Tribe	Final ID	Stage	Tot Val	FFG	San Vicente SV-WCR			San Diego River SDR-MT			Tecolote Creek TC-TCNP			Sweetwater River SR-99			Sweetwater River SR-94			Jamul Cree JC-OTR	
										T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2
										5354	5355	5356	5357	5358	5359	5351	5352	5353	5363	5364	5365	5360	5361	5362	5378	5379
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Hemiptera	Belostomatidae	--	<i>Abelus</i>	X	8	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Corixidae	--	<i>Corixidae</i>	X	10	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Trichocoridae	--	<i>Trichocoridae</i>	X	10	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Lepidoptera	Nepticulidae	--	<i>Stigmella</i>	X	5	s	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	--	<i>Paraponyx</i>	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Pyralidae	--	<i>Paraponyx</i>	X	5	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	--
				Pyralidae	--	<i>Petrophila</i>	X	5	g	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Megaloptera	Corydallidae	--	<i>Nehothermes</i>	X	0	p	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Odonata	Calopterygidae	--	<i>Heterotritia</i>	X	6	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Coenagrionidae	--	<i>Argia</i>	X	7	p	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	2
				Coenagrionidae	--	<i>Coenagrionidae</i>	X	9	p	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--
				Coenagrionidae	--	<i>Ischnura</i>	X	9	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Cordulegasteridae	--	<i>Cordulegaster</i>	X	3	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Gomphidae	--	<i>Octogomphus</i>	X	--	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Gomphidae	--	<i>Progomphus</i>	X	1	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Libellulidae	--	<i>Brechmorhoga</i>	X	9	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Libellulidae	--	<i>Libellula</i>	X	9	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Plecoptera	Libellulidae	--	<i>Libellulidae</i>	X	9	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Plecoptera	--	<i>Plecoptera</i>	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--
				Capniidae	--	<i>Capniidae</i>	X	1	s	1	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
				Capniidae	--	<i>Mesocapnia</i>	X	1	s	--	--	--	--	--	--	--	1	4	--	--	--	--	--	--	--	--
				Nemouridae	--	<i>Malenka</i>	X	2	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Perlodidae	--	<i>Isoperla</i>	X	2	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Taeniopterygidae	--	<i>Taenionema</i>	X	2	g	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Trichoptera	Brachycentridae	--	<i>Brachycentrus</i>	X	1	f	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Brachycentridae	--	<i>Micrasema</i>	X	1	g	183	52	15	--	--	--	--	--	45	3	--	--	--	--	--	112	43
				Helicopsychidae	--	<i>Helicopsychidae</i>	X	3	g	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
				Hydropsychidae	--	<i>Cheumatopsyche</i>	X	5	f	--	--	--	3	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	14
				Hydropsychidae	--	<i>Hydropsyche</i>	X	4	f	--	--	--	16	30	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	54	112
				Hydropsychidae	--	<i>Hydropsychidae</i>	X	4	f	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Hydroptilidae	--	<i>Hydroptilidae</i>	X	6	g	--	--	--	--	--	3	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--
				Hydroptilidae	--	<i>Leucotrichia</i>	X	4	g	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Hydroptilidae	--	<i>Metricia</i>	X	4	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Hydroptilidae	--	<i>Neotrichia</i>	X	4	g	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Hydroptilidae	--	<i>Ochrotrichia</i>	X	4	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Hydroptilidae	--	<i>Oxyethira</i>	X	3	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Lepidostomatidae	--	<i>Lepidostoma</i>	X	1	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Leptoceridae	--	<i>Nectopsyche</i>	X	3	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Leptoceridae	--	<i>Trisnoides</i>	X	6	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Odontoceridae	--	<i>Marilia</i>	X	0	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Philopotamidae	--	<i>Wormaldia</i>	X	3	f	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Psychomyiidae	--	<i>Tinodes</i>	X	2	g	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Rhyacophilidae	--	<i>Rhyacophila</i>	X	0	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Sericostomatidae	--	<i>Gumaga</i>	X	3	s	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arthropoda	Crustacea	3ranchiopodi	Cladocera	Chydoridae	--	<i>Chydoridae</i>	X	8	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Daphniidae	--	<i>Daphniidae</i>	X	8	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Macrotrichidae	--	<i>Macrotrichidae</i>	X	8	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--
Arthropoda	Crustacea	Copepoda	Calanoida	--	--	<i>Calanoida</i>	X	8	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arthropoda	Crustacea	Copepoda	Cyclopoida	--	--	<i>Cyclopoida</i>	X	8	c	--	--	--	--	--	1	--	4	--	--	--	63	74	17	--	--	--
				Cyclopidae	--	<i>Cyclopidae</i>	X	8	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arthropoda	Crustacea	Copepoda	Harpacticoida	--	--	<i>Harpacticoida</i>	X	8	c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arthropoda	Crustacea	Malacostraci	Amphipoda	Hyalellidae	--	<i>Hyalella</i>	X	6	c	4	--	--	2	1	1	--	--	1	--	--	--	6	74	--	--	--
Arthropoda	Crustacea	Malacostraci	Decapoda	Astacidae	--	<i>Astacidae</i>	X	8	c	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	2	--	--	--
Arthropoda	Crustacea	Ostracoda	Podocopida	Cyprididae	--	<i>Cyprididae</i>	X	8	c	--	--	--	11	--	--	--	4	5	--	--	1	3	25	--	--	--
Arthropoda	Chelicerata	Arachnida	Acari	--	--	<i>Acari</i>	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Hygrobatidae	--	<i>Hygrobatidae</i>	X	5	p	--	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	--	--	--	--
				Lebertiidae	--	<i>Lebertiidae</i>	X	--	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--
				Limnesiidae	--	<i>Limnesia</i>	X	--	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Limnesiidae	--	<i>Limnesiidae</i>	X	5	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Sperchontidae	--	<i>Sperchon</i>	X	--	p	7	6	16	--	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	2
				Sperchontidae	--	<i>Sperchonopsis</i>	X	--	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				Torrenticolidae	--	<i>Torrenticola</i>	X	--	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
				Torrenticolidae	--	<i>Torrenticolidae</i>	X	5	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amelida	Chitellata	ranchiobdell	ranchiobdellid	Ambarincolidae	--	<i>Cambarincola</i>	X	--	p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amelida	Chitellata	Hirudinea	urhynchobdellid	Erpobdellidae	--	<i>Isoreobdella microstom</i>	X	--	--	--	--	--														

