

GENERAL INDEX.

	Page.		Page.
abacurtus, Callyodon	324	Acanthurus tuberosus	357
Abalistes	364	unicornis	357
stellaris	364	vlamingi	358
abbreviatum, Xystæma	272	achilles, Hepatus	350
abdominalis, Abudefduf	285	acinaces, Xystæma	272
Aboma	396	acipenserinus, Matæocephalus	437
græffei	396	Actinobdella annectens	160
Abudefduf	284	aculeatus, Ballistapus	362
anabatoides	286	acuminatus, Heniochus	346
abdominalis	285	acuta, Dussumleria	186
amabilis	287	acutirostris, Eurymyctera	197
antjerius	287	acutus, Hemiramphus	207
bankieri	286	adenomus, Diaphus	189
behni	285	adeti, Lutjanus	265
bimaculatus	286	adustus, Myripristis	220
cælestinus	285	Ægires	132
curacao	285	albopunctatus	133
dicki	285	Æolliscus	212
emano	286	strigatus	212
filamentosus	286	Æolosoma tenebrarum	166
filholl	289	Æolosomatidæ	168
glaucus	286	æquoreus, Congrellus	193
hemimelas	287	ærosa, Scaridea	313
imparipennis	286	ærostaticus, Tetraodon	368
lacrymatus	285	Æschrichthys	218
leucogaster	286	goldiei	218
leucopomus	287	Aetobatidæ	185
melas	286	Aetobatus	185
metallicus	289	punctatus	185
nigrifrons	286	afelei, Eviota	387
pallidus	286	affinis, Chlomycterus	373
plagiætopon	286	Caranx	232
saxatilis	285	Hemiramphus	207
septemfasciatus	285	Scolopsis	269
sindonis	286	Agonostomus	218
sordidus	284	loaloa	218
taupou	288	plicatilis	218
unilocellatus	288	agrammus, Priopis	255
zonatus	286	agua-bonita, Salmo	23
Acanthochromis	292	ahula, Callyodon	318
polyacanthus	292	ajax, Caranx	232
Acanthocyblum	228	alalaua, Priscanthus	261
solandri	228	albescens, Remorina	412
Acanthodoris	144	albsella, Dascyllus	290
brunnea	146	albobrunneus, Sebastapistes	376
hudsoni	144	albofasciatus, Pomacentrus	282
Acanthuridæ	350	alboguttata, Parapercis	414
Acanthurus	357	alboguttatus, Aitcus	424
annulatus	357	Lethrinus	270
brevirostris	357	albobunctatus, Ægires	133
garrothi	358	Cantherines	364
incipiens	357	Epinephelus	260
lituratus	358	albotaniatus, Lepidaplois	293
metoposphron	358	Sicyopterus	410

	Page.		Page.
albovittata, Stethojulis.....	296	Amia buruensis.....	244
Albula.....	186	cookii.....	245
vulpes.....	186	crassiceps.....	239
Albulidæ.....	186	doryssa.....	245
alcocki, Neoscopelus.....	189	erythrina.....	245
Promyllantor.....	193	evermanni.....	239
Aldisa.....	123	exostigma.....	238
sanguinea.....	123	fleurien.....	244
Aldrovandia.....	191	frenata.....	238
kauaiensis.....	191	fusca.....	244
proboscidea.....	191	guamensis.....	239
verticalis.....	191	hyalosoma.....	245
Alectis.....	235	koilomatodon.....	240
ciliaris.....	235	lateralis.....	246
aliala, Hepatus.....	350	leptacantha.....	245
allardicei, Anarchias.....	204	maculifera.....	241
alleterata, Gymnosarda.....	228	menesema.....	239
aloha, Rooseveltia.....	265	nematophora.....	245
Alopias.....	183	nigripinnis.....	241
vulpes.....	183	novæ-guineæ.....	241
Alopiidæ.....	183	novemfasciata.....	242
alternans, Holacanthus.....	349	orbicularis.....	239
Alticus.....	421	sangiensis.....	244
alboguttatus.....	424	savayensis.....	239
aneitensis.....	423	snyderi.....	237
caudolineatus.....	423	tanioptera.....	244
coronatus.....	424	trimaculata.....	244
evermanni.....	422	zosterophora.....	245
gibbifrons.....	423	amissus, Macrias.....	414
griseus.....	424	Amphiceps.....	296
guttatus.....	424	geographicus.....	296
marmoratus.....	424	Amphioxides.....	181
musilæ.....	425	pelagicus.....	181
periophthalmus.....	422	Amphiprion.....	278
saliens.....	421	arion.....	278
sealei.....	426	bicinctus.....	279
sebæ.....	426	bifasciatus.....	279
striatus.....	423	chrysopterus.....	279
thalassinus.....	425	melanopus.....	278
variolosus.....	424	papuensis.....	279
altirostris, Scorpenopsis.....	376	percula.....	279
Alutera.....	367	perideraion.....	279
monoceros.....	367	polymnus.....	278
amabilis, Abudedefduf.....	287	rosenbergi.....	279
Amanses.....	364	tricolor.....	279
scopas.....	365	xanthurus.....	279
Ambassidæ.....	253	Amphiprionichthys.....	380
Ambassis.....	253	uniplinna.....	380
gigas.....	255	anabatoides, Abudedefduf.....	286
lafa.....	253	analis, Chromis.....	282
macracanthus.....	255	Pomacentrus.....	281
miops.....	255	Anampses.....	295
valvasensis.....	254	caeruleopunctatus.....	295
Amblyapistus.....	378	cuvieri.....	295
tanianotus.....	378	diadematus.....	296
vestitus.....	378	evermanni.....	296
Amblygobius.....	405	fidjiensis.....	296
papuanus.....	406	godeffroyi.....	296
phalæna.....	405	melanurus.....	296
semicinctus.....	405	neoginialeus.....	296
sphinx.....	406	pterophthalmus.....	296
amblyodon, Echidna.....	204	Anarchias.....	204
amboinensis, Amia.....	244	allardicei.....	204
Lethrinus.....	270	knighti.....	205
Pomacentrus.....	281	anchorago, Chærops.....	292
Amia.....	237	Anchovia.....	187
amboinensis.....	244	apiensis.....	187
aroubiensis.....	241	enchrasicoloides.....	188

	Page.		Page.
Anchovia evermanni	188	Apogonichthys isostigma	251
purpurea	187	marmoratus	250
scratchleyi	188	variegatus	250
Ancula	147	apogonoides, Tetracentrum	255
pacificæ	148	aporos, Ophlocara	384
aneitense, Thalassoma	307	Aprion	265
aneitensis, Alticus	423	latifrons	265
Inilistius	312	micreron	265
Anguilla australis	192	virescens	265
fidjiensis	192	aquillinus, Hepatus	353
mauritiana	192	Aracana	368
megastoma	192	spilonota	368
obscura	192	aræopus, Pantosteus	16
otahaitensis	192	aratrum, Cœlorhynchus	437
sidat	192	arcatus, Paracirrhites	278
anguillaris, Plotosus	191	Archamia	252
Anguillidæ	192	lineolata	252
angulosus, Canthidermis	363	Archidoridinae	113
Anisodoris	116	Archidoris	114
nobilis	116	montereyensis	114
annectens, Actinobdella	160	arcticeps, Cypsilurus	211
annulatus, Acanthurus	357	arcuatus, Holacanthus	349
Anodontostoma	187	arenicola, Engyprosoxon	412
breviceps	187	arge, Upeneus	273
chacunda	187	argentaria, Gazza	273
Anomalopidæ	236	argenteus, Cæclo	266
Anomalops	236	Hemiramphus	207
palpebratus	236	Monodactylus	237
Antennariidæ	438	Mugil	217
Antennarius	438	Siganus	360
bigibbus	438	Terapon	266
commersoni	438	argentiraculatus, Lutianus	262
dorehensis	438	argus, Cephalopholis	258
drombus	438	Ephippus	335
duescus	438	argyrea, Synagrops	252
hispidus	438	argyreum, Xystæma	272
laysanius	438	Argyripnus	190
leprosus	438	ephippiatus	190
nexilis	438	argyromus, Myripristis	221
niger	438	Argyropelecus	190
nummifer	438	heathi	190
rubrofuscus	438	Arionna	235
sandwichensis	438	evermanni	235
striatus	438	lurida	235
Brachypterois	189	arion, Amphiprion	278
Anthias	260	armatus, Cantherines	364
cheirospilos	260	Caranx	232
manadensis	260	Xenocephalus	434
Anticitharus	413	armiger, Tachysurus	191
debilis	413	aroubiensis, Amia	241
Antigonia	335	aruanus, Dascyllus	290
eos	335	Aseraggodes	413
steindachneri	335	melanostictus	413
Antigoniidæ	335	pellucidus	413
Antimora	436	asper, Dasyscopelus	189
microlepis	436	aspro, Rhyacichthys	415
antjerius, Abudedefduf	237	Asterropterix	385
antræus, Hymenocephalus	436	sempunctatus	385
Anyperodon	257	Astronesthes	190
leucogrammicus	257	lucifer	190
Aphareus	265	Ateleopidæ	436
flavivultus	265	Ateleopus	436
furcatus	265	plicatellus	436
aplensis, Anchovia	187	ater, Enchelyurus	434
Apoeryptodon	407	aterrimus, Hepatus	351
fasciatus	407	Hymenocephalus	436
Apogonichthyidæ	237	Atherinidæ	216
Apogonichthys	250	Atherina	216

	Page.		Page.
<i>Atherina endrachtensis</i>	216	<i>Balistapus papuensis</i>	363
<i>forskali</i>	216	<i>rectangulus</i>	363
<i>insularum</i>	216	<i>undulatus</i>	363
<i>lacunosa</i>	216	<i>verrucosus</i>	363
<i>uisila</i>	216	<i>Balistes</i>	361
<i>walgensis</i>	216	<i>bursa</i>	362
<i>atherodon</i> , <i>Optonurus</i>	436	<i>capistratus</i>	362
<i>Athlennes</i>	207	<i>castaneus</i>	362
<i>hians</i>	207	<i>chrysopterus</i>	362
<i>atkinsoni</i> , <i>Salarias</i>	428	<i>flavomarginatus</i>	362
<i>atra</i> , <i>Lambertia</i>	191	<i>fuscolineatus</i>	362
<i>Tænura</i>	184	<i>fuscus</i>	362
<i>Polycera</i>	142	<i>niger</i>	362
<i>atramentatus</i> , <i>Hepatus</i>	352	<i>nycteris</i>	362
<i>atrangulatus</i> , <i>Gobiodon</i>	409	<i>vidua</i>	361
<i>atratus</i> , <i>Salarias</i>	431	<i>viridescens</i>	362
<i>atriceps</i> , <i>Enneapterygius</i>	416	<i>Ballistidæ</i>	361
<i>atriclypeus</i> , <i>Gobionellus</i>	407	<i>ballieui</i> , <i>Coris</i>	303
<i>atrisignis</i> , <i>Cypsilurus</i>	210	<i>Sebastapistes</i>	376
<i>atrocingulatus</i> , <i>Pseudupeneus</i>	274	<i>Thalassoma</i>	305
<i>atrodorsalis</i> , <i>Petroscirtes</i>	433	<i>bandanensis</i> , <i>Merlinthe</i>	374
<i>Atypichthys</i>	237	<i>Stethojullus</i>	297
<i>strigatus</i>	237	<i>bankanensis</i> , <i>Pomacentrus</i>	281
<i>Aulopidæ</i>	188	<i>bankieri</i> , <i>Abudedefduf</i>	286
<i>Aulostomidæ</i>	211	<i>barbarus</i> , <i>Perlophthalmus</i>	393
<i>Aulostomus</i>	211	<i>barbatus</i> , <i>Orectolobus</i>	182
<i>valentini</i>	211	<i>barberi</i> , <i>Dendrochirus</i>	379
<i>aurantius</i> , <i>Cephalopholis</i>	258	<i>barberinoides</i> , <i>Pseudupeneus</i>	276
<i>aureovittatus</i> , <i>Lutianus</i>	264	<i>barberinus</i> , <i>Pseudupeneus</i>	276
<i>auriflamma</i> , <i>Mulloidés</i>	276	<i>bariène</i> , <i>Hepatus</i>	352
<i>auriga</i> , <i>Chætodon</i>	339	<i>Basanichthys</i>	194
<i>auritus</i> , <i>Halichoeres</i>	303	<i>pingulus</i>	194
<i>Scarichthys</i>	312	<i>batawiensis</i> , <i>Callyodon</i>	323
<i>aurolineatus</i> , <i>Gnathodentex</i>	269	<i>Insidiator</i>	380
<i>Lethrinus</i>	270	<i>Bathydoridina</i>	113
<i>aurora</i> , <i>Pikea</i>	255	<i>Batrachoididæ</i>	416
<i>australensis</i> , <i>Hemiramphus</i>	207	<i>beani</i> , <i>Serrivomer</i>	194
<i>australis</i> , <i>Anguilla</i>	192	<i>behni</i> , <i>Abudedefduf</i>	285
<i>Centrogon</i>	378	<i>Belone</i>	206
<i>Epinephelus</i>	259	<i>platyura</i>	206
<i>Labrichthys</i>	294	<i>Belonidæ</i>	206
<i>Perlophthalmodon</i>	394	<i>Bembradidæ</i>	380
<i>Sparus</i>	271	<i>Bembradium</i>	380
<i>Auxis</i>	228	<i>roseum</i>	380
<i>thazard</i>	228	<i>Bembrops</i>	414
<i>Awaous</i>	404	<i>filifera</i>	414
<i>crassilabris</i>	405	<i>bennetti</i> , <i>Callyodon</i>	315
<i>genivittatus</i>	405	<i>Canthigaster</i>	373
<i>guamensis</i>	405	<i>Chætodon</i>	345
<i>ocellaris</i>	405	<i>berda</i> , <i>Sparus</i>	271
<i>stamineus</i>	405	<i>berndti</i> , <i>Gymnothorax</i>	203
<i>axillaris</i> , <i>Chromis</i>	292	<i>Myripristis</i>	221
<i>Gobiodon</i>	409	<i>Polymixia</i>	219
<i>Lepidaplois</i>	293	<i>Berycidæ</i>	219
<i>Stethojullus</i>	297	<i>biaculeatus</i> , <i>Gasterotokeus</i>	215
<i>Axinurus</i>	358	<i>Premnas</i>	278
<i>thynnoides</i>	358	<i>bicinctus</i> , <i>Amphiprion</i>	279
<i>aygula</i> , <i>Coris</i>	303	<i>bicolor</i> , <i>Holacanthus</i>	348
<i>azureus</i> , <i>Petroscirtes</i>	432	<i>bidens</i> , <i>Lutianus</i>	262
<i>Sectator</i>	271	<i>bifasciatus</i> , <i>Amphiprion</i>	279
<i>bahiensis</i> , <i>Cypsilurus</i>	211	<i>Pomacentrus</i>	279
<i>balloni</i> , <i>Trachinotus</i>	235	<i>Pseudupeneus</i>	274
<i>baldwini</i> , <i>Hemipteronotus</i>	311	<i>bigibbus</i> , <i>Antennarius</i>	438
<i>ballia</i> , <i>Scaridea</i>	313	<i>billmeata</i> , <i>Scolopsis</i>	269
<i>ballnensis</i> , <i>Callyodon</i>	320	<i>bimacula</i> , <i>Cirrhitidae</i>	278
<i>Ballistapus</i>	362	<i>Abudedefduf</i>	286
<i>aculeatus</i>	362	<i>Chellinus</i>	310
<i>oire</i>	363	<i>binotatus</i> , <i>Holocentrus</i>	224

	Page.		Page.
bipinnulatus, Elagatis.....	229	caopsis, Scorpenopsis.....	375
biseriatus, Salaria.....	427	Cadlina.....	125
bishopi, Hepatus.....	353	flavomarginata.....	126
Holacanthus.....	349	marginata.....	125
bispinosum, Ulæma.....	272	Cadlinina.....	125
bispinosus, Holacanthus.....	348	cæruleus, Cæcio.....	266
bitænatus, Canthigaster.....	372	cæruleolineatus, Lutianus.....	262
Blenniida.....	416	cæruleomaculata, Duymæria.....	293
Blennius.....	420	Liza.....	217
canescens.....	420	cæruleonotatus, Callionymus.....	415
sordidus.....	420	cæruleopinnatus, Caranx.....	232
tonganus.....	420	cæruleopunctatus, Anampses.....	295
blochi, Callyodon.....	326	Epinephelus.....	259
boa, Stomias.....	190	Scarichthys.....	312
boenack, Cephalopholis.....	258	cæruleus, Chromis.....	290
bohar, Lutianus.....	262	Cæcio.....	266
bonhamensis, Lethrinus.....	270	argenteus.....	266
boops, Caranx.....	232	cæruleus.....	266
boraborensis, Jordanicus.....	435	chrysozonus.....	266
borborus, Callyodon.....	315	erythrogaster.....	266
Bostrychus.....	382	lunaris.....	266
sinensis.....	382	pisang.....	266
bowersi, Congrellus.....	193	cæslura, Trimma.....	391
Gadomus.....	436	calauropomus, Callionymus.....	415
Bowersia.....	265	calcarifer, Plectropomus.....	255
violescens.....	265	caldwelli, Mugil.....	217
bowlei, Holocentrus.....	226	caledonica, Sauvagea.....	420
brachygramma, Foa.....	248	caledonicus, Gobius.....	402
brachyptera, Remoropsis.....	412	caliginosus, Helodrilus.....	171
Brachypteroidæ.....	189	Callochelys.....	194
Brachypterois.....	189	filaris.....	194
antennatus.....	189	luteus.....	194
brachypterus, Dendrochirus.....	378	Callionymidæ.....	415
Parexocetus.....	208	Callionymus.....	415
Brachysomophis.....	195	cæruleonotatus.....	415
crocodollnus.....	195	calauropomus.....	415
henshawi.....	195	cooki.....	415
brachysomus, Calotomus.....	313	corallinus.....	415
Synaphobranchus.....	193	rubrovinetus.....	415
brachyurus, Microphis.....	214	Callurichthys.....	415
Bramidæ.....	235	decoratus.....	415
Branchiostomidæ.....	181	japonicus.....	415
brasiliensis, Isistius.....	183	simpleicornis.....	415
brenchlyi, Chærops.....	292	Callyodon.....	313
breviceps, Anodontostoma.....	187	abacurus.....	324
brevipinnis, Parexocetus.....	208	ahula.....	318
brevirostris, Acanthurus.....	357	balinensis.....	320
brevis, Exallias.....	431	bataviensis.....	323
brevispinis, Macoramphosus.....	212	bennetti.....	315
brighami, Callyodon.....	322	blochl.....	326
Rooseveltia.....	265	borborus.....	315
Brotula.....	436	brighami.....	322
marginalls.....	436	brunneus.....	318
multicirrata.....	436	celebicus.....	330
Brotuldæ.....	435	oruentatus.....	322
broussoneti, Mugil.....	217	cyanognathus.....	334
brummeri, Strophidon.....	203	cyanogrammus.....	330
brunnea, Acanthodoris.....	146	cypho.....	331
brunneus, Callyodon.....	318	dimidiatus.....	324
bryani, Salaria.....	430	dubius.....	319
bucculentus, Caranx.....	232	dussumieri.....	328
burragei, Macrourus.....	437	erythacus.....	318
bucoensis, Gymnothorax.....	199	erythrodon.....	317
bursa, Ballistes.....	362	fasciatus.....	328
buruensis, Amla.....	244	ferdau.....	232
Butis.....	384	festivus.....	328
butis.....	384	filholl.....	317
butis, Butis.....	384	formosus.....	324

	Page.		Page.
<i>Callyodon forsteri</i>	328	<i>canescens</i> , <i>Blennius</i>	420
<i>frenatus</i>	326	<i>Zanclus</i>	350
<i>frontalis</i>	328	<i>canina</i> , <i>Enchelynassa</i>	197
<i>fumifrons</i>	326	<i>Snyderidia</i>	435
<i>gilberti</i>	324	<i>Cantherines</i>	364
<i>globiceps</i>	326	<i>albopunctatus</i>	364
<i>goldiei</i>	315	<i>armatus</i>	364
<i>gymnognathos</i>	331	<i>fuliginosus</i>	364
<i>jenkinsi</i>	326	<i>nigricans</i>	364
<i>jonesi</i>	323	<i>punctulatus</i>	364
<i>jordani</i>	331	<i>sandwichensis</i>	364
<i>kelloggii</i>	327	<i>Canthidermis</i>	363
<i>labiosus</i>	316	<i>angulosus</i>	363
<i>lacerta</i>	319	<i>rotundatus</i>	363
<i>latax</i>	329	<i>Canthigaster</i>	371
<i>lauia</i>	324	<i>bennetti</i>	373
<i>lazulinus</i>	333	<i>biteniatus</i>	372
<i>lepidus</i>	319	<i>caudofasciatus</i>	372
<i>lupus</i>	322	<i>cinctus</i>	373
<i>macleayi</i>	331	<i>compressus</i>	373
<i>macrocheilos</i>	320	<i>epilamprus</i>	373
<i>maoricus</i>	328	<i>jactator</i>	372
<i>mertensii</i>	334	<i>janthinus</i>	372
<i>microrhinos</i>	332	<i>oahuensis</i>	373
<i>miniatus</i>	315	<i>papua</i>	372
<i>moensi</i>	317	<i>psegma</i>	372
<i>moresbyensis</i>	323	<i>solandri</i>	371
<i>mutabilis</i>	318	<i>cantori</i> , <i>Hemiramphus</i>	207
<i>nuchipunctatus</i>	329	<i>cantoris</i> , <i>Ophiocara</i>	384
<i>ocellatus</i>	322	<i>capistratus</i> , <i>Balistes</i>	362
<i>oviceps</i>	321	<i>Caprodon</i>	260
<i>paluca</i>	319	<i>schlegelii</i>	260
<i>papuensis</i>	323	<i>Caracanthidæ</i>	380
<i>pepo</i>	328	<i>Caracanthus</i>	380
<i>perspicillatus</i>	322	<i>maculatus</i>	380
<i>platodon</i>	315	<i>Carangidæ</i>	229
<i>prasiognathus</i>	328	<i>Caranx</i>	230
<i>pronus</i>	326	<i>affinis</i>	232
<i>puichellus</i>	326	<i>ajax</i>	232
<i>purpureus</i>	316	<i>armatus</i>	232
<i>pyrrhostethus</i>	328	<i>boops</i>	232
<i>pyrrhurus</i>	314	<i>bucculentus</i>	232
<i>quoyi</i>	322	<i>cæruleopinnatus</i>	232
<i>roseiceps</i>	322	<i>chello</i>	232
<i>ruberrimus</i>	316	<i>cheverti</i>	232
<i>spilonotus</i>	325	<i>dasson</i>	231
<i>spilurus</i>	334	<i>edentulus</i>	232
<i>spinus</i>	326	<i>elacate</i>	231
<i>strongylocephalus</i>	332	<i>forsteri</i>	230
<i>tricolor</i>	328	<i>gilberti</i>	234
<i>troscheli</i>	331	<i>gymnostethoides</i>	232
<i>ultramarinus</i>	332	<i>hasselti</i>	232
<i>upolensis</i>	319	<i>helvolus</i>	232
<i>zonatus</i>	325	<i>ignobilis</i>	231
<i>zonularis</i>	321	<i>laticaudus</i>	232
<i>Calotomus</i>	313	<i>lugubris</i>	230
<i>brachysomus</i>	313	<i>mandibularis</i>	234
<i>carolinus</i>	313	<i>marginatus</i>	231
<i>cyclurus</i>	313	<i>melampygyus</i>	230
<i>irradians</i>	313	<i>moresbyensis</i>	232
<i>moluccensis</i>	313	<i>novæ-gulneæ</i>	232
<i>sandwichensis</i>	313	<i>oblongus</i>	232
<i>snyderi</i>	313	<i>obtusiceps</i>	232
<i>waigiensis</i>	313	<i>papuensis</i>	232
<i>canalæ</i> , <i>Gnatholepis</i>	395	<i>parasitus</i>	232
<i>canaliculatus</i> , <i>Siganus</i>	360	<i>platessa</i>	232
<i>cancellata</i> , <i>Scolopsis</i>	269	<i>plumbeus</i>	233
<i>cancila</i> , <i>Tylosurus</i>	207	<i>regularis</i>	232

	Page.		Page.
<i>Caranx sexfasciatus</i>	231	<i>cerasina</i> , <i>Pseudojulis</i>	303
<i>speciosus</i>	232	<i>cerasinus</i> , <i>Enneapterygius</i>	419
<i>thompsoni</i>	230	Ceratiidæ	437
<i>Carcharias</i>	182	<i>chacunda</i> , <i>Anodontostoma</i>	187
<i>insularum</i>	182	<i>Chænogobius</i>	404
<i>maou</i>	182	<i>erythrops</i>	404
<i>melanopterus</i>	182	<i>Chænomugil</i>	218
<i>nesiotes</i>	182	<i>chaptali</i>	218
<i>phoreys</i>	182	<i>nauticus</i>	218
<i>pleurotania</i>	182	<i>Chætodermis</i>	365
<i>sorrah</i>	182	<i>penicilligerus</i>	365
<i>carcharias</i> , <i>Carcharias</i>	183	<i>Chætodon</i>	337
<i>Carchariidæ</i>	182	<i>auriga</i>	339
<i>Carcharodon</i>	183	<i>bennetti</i>	345
<i>carcharias</i>	183	<i>citrinellus</i>	344
<i>cardinalis</i> , <i>Kelloggella</i>	409	<i>corallicola</i>	345
<i>carneoflavus</i> , <i>Inistiuis</i>	312	<i>dixonii</i>	341
<i>carneus</i> , <i>Myripristis</i>	222	<i>ephippium</i>	343
<i>carolinensis</i> , <i>Rhizoiketicus</i>	435	<i>flavirostris</i>	341
<i>carolinus</i> , <i>Calotomus</i>	313	<i>fremblii</i>	346
<i>carpenteri</i> , <i>Triopha</i>	135	<i>kleini</i>	342
<i>castaneus</i> , <i>Ballistes</i>	362	<i>lineolatus</i>	340
<i>casturi</i> , <i>Stethojulis</i>	296	<i>lunula</i>	340
<i>Catostomus occidentalis</i>	16	<i>melannotus</i>	341
<i>Catulus</i>	181	<i>mertensi</i>	341
<i>spongiceps</i>	181	<i>millaris</i>	344
<i>caudalis</i> , <i>Lutianus</i>	263	<i>ornatissimus</i>	345
<i>caudatus</i> , <i>Epigonichthys</i>	181	<i>pelewensis</i>	339
<i>Microphis</i>	214	<i>plebejus</i>	345
<i>caudavittatus</i> , <i>Terapon</i>	266	<i>punctatofasciatus</i>	343
<i>caudimacula</i> , <i>Coris</i>	303	<i>quadrifasciatus</i>	345
<i>caudimaculatus</i> , <i>Holocentrus</i>	223	<i>rafflesi</i>	339
<i>caudofasciatus</i> , <i>Canthigaster</i>	372	<i>reticulatus</i>	341
<i>caudolineatus</i> , <i>Alticus</i>	423	<i>semelon</i>	343
<i>caudovittata</i> , <i>Kuhlla</i>	255	<i>setifer</i>	338
<i>Caulolepis</i>	219	<i>speculum</i>	345
<i>longidens</i>	219	<i>trichrous</i>	342
<i>celebicus</i> , <i>Callyodon</i>	330	<i>trifasciatus</i>	344
<i>Hepatus</i>	352	<i>uiletensis</i>	340
<i>centiquadrus</i> , <i>Hallocheeres</i>	300	<i>unifasciatus</i>	342
<i>Centrisceidæ</i>	212	<i>vagabundus</i>	339
<i>Centriscus</i>	212	<i>xanthurus</i>	339
<i>komis</i>	212	<i>chætodonoides</i> , <i>Plectorhynchus</i>	267
<i>Centrobranchus</i>	189	<i>Chætodontidæ</i>	336
<i>chærocephalus</i>	189	<i>Chætogaster diaphanus</i>	168
<i>gracilicaudus</i>	189	<i>Chætopterus</i>	265
<i>Centrogenys</i>	256	<i>dubius</i>	265
<i>waigiensis</i>	256	<i>chalazius</i> , <i>Gymnothorax</i>	200
<i>Centropogon</i>	378	<i>Chalinura</i>	436
<i>australis</i>	378	<i>ctenomelas</i>	436
<i>Centroscyllium</i>	183	<i>chalybæus</i> , <i>Terapon</i>	266
<i>ruscosum</i>	183	<i>Champsodon</i>	414
<i>centurio</i> , <i>Spilichthys</i>	268	<i>fimbriatus</i>	414
<i>Cephalacanthidæ</i>	381	<i>vorax</i>	414
<i>Cephalacanthus</i>	381	<i>Champsodontidæ</i>	414
<i>orientalis</i>	381	<i>Chanidæ</i>	186
<i>Cephalopholis</i>	257	<i>Chanos</i>	186
<i>argus</i>	258	<i>chanos</i>	186
<i>aurantius</i>	258	<i>chanos</i> , <i>Chanos</i>	186
<i>boenack</i>	258	<i>chaptali</i> , <i>Chænomugil</i>	218
<i>leopardus</i>	258	<i>Chascanopsetta</i>	413
<i>miniatus</i>	258	<i>prorigera</i>	413
<i>sexmaculatus</i>	258	<i>Chaunax</i>	437
<i>sonnerati</i>	258	<i>umbrinus</i>	437
<i>urodelus</i>	258	<i>Chellinus</i>	308
<i>cephalus</i> , <i>Mugil</i>	217	<i>bimaculatus</i>	310
<i>ceramensis</i> , <i>Chellinus</i>	309	<i>ceramensis</i>	309
<i>Gobiodon</i>	409	<i>digrammus</i>	309

	Page		Page
Chellinus hexagonatus.....	308	chrysopterus, Ballistes.....	362
kittlitzl.....	310	chrysorhynchus, Diaphus.....	189
nigropinnatus.....	310	chrysotenia, Harengula.....	187
oxycephalus.....	310	Lutianus.....	264
oxyrhynchus.....	310	chrysostomus, Lethrinus.....	270
pulchellus.....	308	chrysozonus, Cæcio.....	266
roseus.....	310	Scomber.....	228
trilobatus.....	308	Chub, Kaweah.....	16
undulatus.....	309	ciliaris, Alectis.....	235
unifasciatus.....	309	ciliata, Scolopsis.....	269
Chellio.....	304	Sillago.....	277
inermis.....	304	cinctus, Canthigaster.....	373
chellio, Caranx.....	232	Paracirrhites.....	278
Chellodactylus.....	278	cinereus, Murænesox.....	193
vittatus.....	278	cingulum, Coris.....	303
cheirospilus, Anthias.....	260	circumspectus, Rhinogobius.....	400
cheverti, Caranx.....	232	Cirrhilabrus.....	308
chliensis, Sarda.....	228	jordanl.....	308
Chlomycterus.....	373	solorensis.....	308
affinis.....	373	Cirrhitidæ.....	278
Chimæra purpurascens.....	185	Cirrhitoidea.....	278
Chimæridæ.....	185	bimacula.....	278
chinensis, Monacanthus.....	365	Cirrhitus.....	278
Chirocentridæ.....	185	marmoratus.....	278
Chirocentrus.....	185	oxycephalus.....	278
dorab.....	185	cirrhosa, Scorpænopsis.....	375
Chirolophus.....	437	citrinellus, Tænianotus.....	378
moseleyi.....	437	Chætodon.....	344
Chlamydes.....	394	citrinus, Hoplichthys.....	380
cottiiceps.....	394	Pseudogobiodon.....	410
laticeps.....	394	Cladocera of Kern River region.....	49
Chlevastes.....	195	clara, Heteroleotris.....	392
colubrinus.....	195	clarescens, Vitraria.....	406
fasciatus.....	195	clarkii, Salmo.....	32
chloreus, Dendrochirus.....	379	Clupeidæ.....	185
chlorocephalus, Epinephelus.....	259	Cnidoglanis.....	191
Chlorophthalmus.....	188	macrocephalus.....	191
proridens.....	188	cobra, Leiuranus.....	194
chloropterus, Halicheres.....	303	cockerelli, Laila.....	134
chlorospilus, Platophrys.....	412	ccelestinus, Abudedefduf.....	285
chlrorurus, Thalliurus.....	310	Cœlorhynchus.....	437
chærocephalus, Centrobranchus.....	189	aratum.....	437
Chærops.....	292	doryssus.....	437
anchorago.....	292	gladius.....	437
brenchlyl.....	292	Collybus.....	235
cyanodus.....	293	drachme.....	235
cyanostolus.....	292	Colocopus.....	355
Chorististium.....	256	lambdurus.....	355
susumi.....	256	coloratus, Sebastapistes.....	376
Chironema.....	414	colubrinus, Chlevastes.....	195
chryseres.....	414	commersoni, Antennarius.....	438
squamiceps.....	414	Harengula.....	186
Chromis.....	290	Hemiramphus.....	207
analis.....	292	Scomberomorus.....	228
axillaris.....	292	complanata, Glossiphonia.....	159
cæruleus.....	290	compressa, Liza.....	218
dimidiatus.....	292	compressus, Canthigaster.....	373
elaphrus.....	292	concatenatus, Siganus.....	359
iomelas.....	292	concaivrons, Gobius.....	402
ovalis.....	292	concolor, Lentipes.....	411
Chromodoridina.....	128	Nebrius.....	182
Chromodoris.....	128	Uropterygius.....	206
portera.....	128	Congrellus.....	193
chryseres, Chironema.....	414	æquoreus.....	193
Myripristis.....	221	bowersl.....	193
chryserydros, Pseudupeneus.....	275	fijiensis.....	193
chrysonemus, Pseudupeneus.....	275	guttulatus.....	193
chrysopterus, Amphiprion.....	279	neo-guinaicus.....	193

	Page.		Page.
Congrogadidæ	434	Cryptocentrus leucostictus	406
Congrogadus	434	Ctenochætus	355
marginatus	434	striatus	355
subducens	434	ctenomelas, Chalinura	436
conlorta, Sebastapistes	376	Cubiceps	235
conocephalus, Mylopharodon	16	pauciradiatus	235
cooki, Amla	245	curacao, Abudedefduf	285
Callionymus	415	Cut-throat trout	32
Scorpena	376	cuvieri, Anampses	295
copel, Hemipteronotus	311	Julis	304
Copepoda of Kern River region	49	cyanodus, Choerops	293
corallicola, Chætodon	345	cyanea, Coris	303
Epinephelus	259	cyanogaster, Thalassoma	305
Sebastapistes	376	cyanognathus, Callyodon	334
corallinus, Callionymus	415	cyanogrammus, Callyodon	330
Rhinogobius	400	cyanomus, Pomacentrus	279
Samariscus	413	cyanopterus, Solenostomus	212
Siganus	360	cyanostolus, Choerops	292
Corambidæ	151	cyanotania, Labrichthys	294
cordyla, Megalaspis	229	cyclostomus, Pseudupeneus	275
Corica	186	Cyclothone	190
papuensis	186	rhodadenia	190
Coris	303	cyclurus, Calotomus	313
aygula	303	Cymolutes	312
balleui	303	leclusei	312
caudimacula	303	cypho, Callyodon	331
cingulum	303	cyprinoides, Megalops	185
cyanea	303	Cypsilurus	209
multicolor	303	arcticeps	211
papuensis	303	atrisignis	210
rosea	303	bahlensis	211
variegata	303	gilberti	209
venusta	303	katoptron	211
cornuta, Lactoria	368	lamellifer	210
coromandellus, Tylosurus	207	longibarba	211
coronatus, Alticus	424	naresi	211
Coryphæna	235	olligolepis	211
equisetis	235	pocillopterus	210
hippurus	235	quindecimradiatus	210
Coryphænidæ	235	simus	211
Corythoichthys	212	solandri	211
mataafe	213	speculiger	209
sealei	213	unicolor	209
Corythoichthys trachypoma	214	Cyttomimus	227
waltel	212	stelgis	227
cotticeps, Chlamydes	394	dædalma, Halichoeres	301
Cottonwood Creek	15	dæmell, Epinephelus	259
Coyote Creek	9	Dalophis	194
crassiceps, Amla	239	Dalophis longiplinnis	194
Mapo	403	misolensis	194
crassilabris, Awaous	405	Dascyllus	290
Euelatichthys	268	albisella	290
Hemipmelodus	191	aruanus	290
Pseudupeneus	275	melanurus	290
crassiplinus, Euelatichthys	268	reticulatus	290
crenilabis, Querimana	218	trimaculatus	290
Crepidogaster	434	unifasciatus	290
lineatus	434	dasson, Caranx	231
Cristiceps	420	Dasytidæ	183
roseus	420	Dasytis	183
crocodollus, Brachysomophis	195	hawaiiensis	183
cruentatus, Callyodon	322	kuhii	183
Prilacanthus	261	lata	183
crumenalis, Pelecanichthys	413	sclera	183
crumenophthalma, Trachurops	230	trigonoides	183
Cryptocentrus	406	dasypogon, Oreotolobus	182

	Page.		Page
<i>Dasyscopelus</i>	189	<i>doliatus</i> , <i>Siganus</i>	359
<i>asper</i>	189	<i>dorab</i> , <i>Chirocentrus</i>	185
<i>pristilepis</i>	189	<i>dorensis</i> , <i>Hepatus</i>	351
<i>spinosus</i>	189	<i>dorehensis</i> , <i>Antennarius</i>	438
<i>dayi</i> , <i>Hemipimelodus</i>	191	<i>Dorididae</i>	113
<i>debilis</i> , <i>Anticitharus</i>	413	<i>Doridoidea</i>	113
<i>Decapterus</i>	229	<i>Doridoxidae</i>	151
<i>lundini</i>	229	<i>Doriopsididae</i>	130
<i>pinnulatus</i>	229	<i>Doriopsis</i>	130
<i>decoratus</i> , <i>Calliurichthys</i>	415	<i>fulva</i>	130
<i>delicatula</i> , <i>Echidna</i>	204	<i>Dorosomatidae</i>	187
<i>delicatulus</i> , <i>Stolephorus</i>	186	<i>dorsale</i> , <i>Thalassoma</i>	307
<i>deltoides</i> , <i>Gnatholepis</i>	394	<i>doryssa</i> , <i>Amia</i>	245
<i>Dendrochirus</i>	378	<i>doryssus</i> , <i>Cœlorhynchus</i>	437
<i>barberi</i>	378	<i>drachme</i> , <i>Collybus</i>	235
<i>brachypterus</i>	378	<i>draco</i> , <i>Mobula</i>	185
<i>chloreus</i>	379	<i>Draconetta</i>	415
<i>sausaulele</i>	378	<i>hawaiiensis</i>	415
<i>zebra</i>	378	<i>Drepane</i>	335
Density and salinity of water, effects upon fishes.....	55	<i>punctata</i>	335
<i>dentatus</i> , <i>Sebastapistes</i>	376	<i>Drombus</i>	399
<i>denticulatus</i> , <i>Metopomycter</i>	193	<i>filamentosus</i>	400
<i>depauperatus</i> , <i>Hemiramphus</i>	207	<i>tutuila</i>	399
<i>Dero limosa</i>	167	<i>drombus</i> , <i>Antennarius</i>	438
<i>detactus</i> , <i>Gymnothorax</i>	201	<i>dubius</i> , <i>Callyodon</i>	319
<i>devisi</i> , <i>Pomacentrus</i>	284	<i>Chætopterus</i>	265
<i>diacanthus</i> , <i>Holacanthus</i>	347	<i>Opsanus</i>	416
<i>diadema</i> , <i>Holocentrus</i>	225	<i>ductor</i> , <i>Naucrates</i>	229
<i>diadematus</i> , <i>Anampses</i>	296	<i>duescus</i> , <i>Antennarius</i>	438
<i>diagramma</i> , <i>Plectorhynchus</i>	267	<i>duperreyi</i> , <i>Thalassoma</i>	304
<i>diaphana</i> , <i>Sternoptyx</i>	190	<i>dussumieri</i> , <i>Callyodon</i>	328
<i>diaphanus</i> , <i>Chætogaster</i>	168	<i>Hepatus</i>	351
<i>Diaphus</i>	189	<i>Lelognathus</i>	273
<i>adenomus</i>	189	<i>Dussumieria</i>	186
<i>chrysorhynchus</i>	189	<i>acuta</i>	186
<i>urolampus</i>	189	<i>Duymæria</i>	293
<i>Diatlula</i>	122	<i>cœruleomaculata</i>	293
<i>sandiegensis</i>	122	<i>nematoptera</i>	293
<i>Diaululina</i>	122	<i>Echeneldidae</i>	411
<i>Dibranchus</i>	439	<i>Echeneis</i>	411
<i>erythrinus</i>	439	<i>remora</i>	411
<i>stellulatus</i>	439	<i>Echidna</i>	203
<i>dicholepis</i> , <i>Zebrias</i>	413	<i>amblyodon</i>	204
<i>dieki</i> , <i>Abudefduf</i>	285	<i>delicatula</i>	204
<i>diemensis</i> , <i>Marcgravia</i>	416	<i>leihala</i>	203
<i>digrammus</i> , <i>Chelinus</i>	309	<i>nebulosa</i>	203
<i>dimidiatus</i> , <i>Callyodon</i>	324	<i>obscura</i>	203
<i>Chromis</i>	292	<i>polyzona</i>	203
<i>Labroides</i>	293	<i>psalton</i>	203
<i>Dinematichthys</i>	435	<i>tritor</i>	203
<i>iluocœtoides</i>	435	<i>trossula</i>	203
<i>Dina fervida</i>	163	<i>uniformis</i>	204
<i>microstoma</i>	163	<i>zebra</i>	203
<i>Diodon</i>	373	<i>zonata</i>	203
<i>holacanthus</i>	373	<i>zonophœa</i>	203
<i>hystrix</i>	373	<i>echinocephalus</i> , <i>Paragobiodon</i>	397
<i>nudifrons</i>	373	<i>eclancheri</i> , <i>Hemiramphus</i>	207
<i>Diodontidae</i>	373	<i>eclipticus</i> , <i>Pomacentrus</i>	282
<i>Diplophos</i>	190	<i>ectenes</i> , <i>Macrourus</i>	437
<i>pacificus</i>	190	<i>edentulus</i> , <i>Caranx</i>	232
<i>Discobatis</i>	183	<i>Lelognathus</i>	273
<i>marginipinnis</i>	183	<i>Salaria</i>	429
<i>Discodorida</i>	118	Effect upon fishes of changes in water density and salinity.....	55
<i>Discodoris</i>	118	<i>ehrenbergi</i> , <i>Lutianus</i>	264
<i>heathi</i>	118	<i>eiseni</i> , <i>Sparganophilus</i>	170
<i>dispar</i> , <i>Zenarchopterus</i>	208	<i>elacate</i> , <i>Caranx</i>	231
<i>distigma</i> , <i>Eviota</i>	389	<i>Elagatis</i>	229
<i>dixoni</i> , <i>Chætodon</i>	341		

	Page.		Page.
<i>Elagatis bipinnulatus</i>	229	<i>Epinephelus sexfasciatus</i>	259
<i>elaphrus</i> , Chromis	292	<i>socialis</i>	259
<i>elegans</i> , Gobius	402	<i>spiniger</i>	259
<i>Microsicydium</i>	411	<i>stellans</i>	258
<i>Eleotris</i>	383	<i>summana</i>	259
<i>fusca</i>	383	<i>tauvina</i>	259
<i>sandwichensis</i>	383	<i>undulosus</i>	259
<i>ellinguis</i> , Nais	166	<i>epiphanes</i> , Eviota	386
<i>elongatum</i> , Gonostoma	190	<i>equisetis</i> , Coryphæna	235
<i>elongatus</i> , Hepatus	352	<i>Equula</i>	272
<i>Petrosclertes</i>	433	<i>insidiator</i>	272
<i>Elopidæ</i>	185	<i>equula</i> , <i>Lelognathus</i>	273
<i>Elops</i>	185	<i>equulæformis</i> , <i>Gazza</i>	273
<i>saurus</i>	185	<i>Equulidæ</i>	272
<i>emano</i> , <i>Abudefduf</i>	286	<i>croodes</i> , <i>Gymnothorax</i>	202
<i>Emmydrichths</i>	380	<i>eritima</i> , <i>Rhinamuræna</i>	196
<i>vulcanus</i>	380	<i>Erpobdella punctata</i>	163
<i>Enchelynassa</i>	197	<i>erythacus</i> , <i>Callyodon</i>	318
<i>canina</i>	197	<i>erythræus</i> , <i>Holocentrus</i>	224
<i>Enchelyurus</i>	434	<i>Ichthyocampus</i>	215
<i>ater</i>	434	<i>erythracanthus</i> , <i>Lethrinus</i>	270
<i>enchrasicoloides</i> , <i>Anchovia</i>	188	<i>Erythrichthys</i>	266
<i>endrachtensis</i> , <i>Atherina</i>	216	<i>schlegeli</i>	266
<i>Engraulidæ</i>	187	<i>erythrina</i> , <i>Amia</i>	245
<i>engyceros</i> , <i>Peristedion</i>	381	<i>erythrinus</i> , <i>Dibranchus</i>	439
<i>Engyproson</i>	412	<i>Mulloides</i>	276
<i>arenicola</i>	412	<i>erythrodon</i> , <i>Callyodon</i>	317
<i>hawaiiensis</i>	412	<i>erythrogaster</i> , <i>Cæsiö</i>	266
<i>Enneapterygius</i>	416	<i>erythrops</i> , <i>Chænogobius</i>	404
<i>atriceps</i>	416	<i>erythropterus</i> , <i>Lethrinus</i>	270
<i>cerasinus</i>	419	<i>Lutianus</i>	264
<i>hemimelas</i>	416	<i>Etels</i>	265
<i>hudsoni</i>	419	<i>evurus</i>	265
<i>minutus</i>	416	<i>marshi</i>	265
<i>pardochlr</i>	417	<i>Etmopterus</i>	183
<i>tusitalæ</i>	416	<i>villosus</i>	183
<i>tutullæ</i>	418	<i>Etrumeus</i>	186
<i>ensiformis</i> , <i>Nematobrotula</i>	436	<i>micropus</i>	186
<i>eos</i> , <i>Antigonia</i>	385	<i>euanus</i> , <i>Monotaxis</i>	271
<i>Stethoprists</i>	227	<i>Euelaticthys</i>	268
<i>ephippiatus</i> , <i>Argyripnus</i>	190	<i>crassilabris</i>	268
<i>Ephippidæ</i>	335	<i>crassispinus</i>	268
<i>ephippium</i> , <i>Chætodon</i>	343	<i>obscurus</i>	268
<i>Ephippus</i>	335	<i>unicolor</i>	268
<i>argus</i>	335	<i>eugenius</i> , <i>Gobiomorphus</i>	384
<i>multifasciatus</i>	335	<i>Euleptorhamphus</i>	208
<i>Epibulus</i>	294	<i>longirostris</i>	208
<i>insidiator</i>	294	<i>eurostus</i> , <i>Gymnothorax</i>	198
<i>Epigonichthys</i>	181	<i>euptera</i> , <i>Muræna</i>	197
<i>caudatus</i>	181	<i>eupterus</i> , <i>Gymnothorax</i>	197
<i>epilamprus</i> , <i>Canthigaster</i>	373	<i>Eurymyctera</i>	197
<i>Epinephelus</i>	258	<i>acutirostris</i>	197
<i>albopunctatus</i>	260	<i>evandus</i> , <i>Pseudocheilinus</i>	311
<i>australis</i>	259	<i>overmanni</i> , <i>Alticus</i>	422
<i>cæruleopunctatus</i>	259	<i>Amla</i>	239
<i>chlorocephalus</i>	259	<i>Anampses</i>	296
<i>corallicola</i>	259	<i>Anchovia</i>	188
<i>dæmell</i>	259	<i>Arlomma</i>	235
<i>fasciatus</i>	259	<i>Myctophum</i>	189
<i>fuscoguttatus</i>	259	<i>Evlota</i>	386
<i>goldiei</i>	260	<i>afelei</i>	387
<i>macrocephalus</i>	259	<i>distigma</i>	389
<i>maculatus</i>	259	<i>epiphanes</i>	386
<i>magnificus</i>	260	<i>herrei</i>	390
<i>megachlr</i>	259	<i>miniata</i>	386
<i>merra</i>	258	<i>prasites</i>	387
<i>pachycentron</i>	259	<i>pruinosa</i>	391
<i>quernus</i>	259	<i>sebreel</i>	390

	Page.		Page.
<i>Eviota smaragdus</i>	388	<i>flavissimus</i> , <i>Holacanthus</i>	348
<i>zonura</i>	388	<i>flavivultus</i> , <i>Aphareus</i>	265
<i>Evolantia</i>	208	<i>flavoguttatus</i> , <i>Hepatus</i>	354
<i>microptera</i>	208	<i>flavomaculata</i> , <i>Cadlina</i>	126
<i>evurus</i> , <i>Etella</i>	265	<i>flavomarginatus</i> , <i>Balistes</i>	362
<i>Exallias</i>	431	<i>Gymnothorax</i>	200
<i>brevis</i>	431	<i>flavovittata</i> , <i>Jullis</i>	304
<i>Exocœtidæ</i>	207	<i>fleurieu</i> , <i>Amia</i>	244
<i>Exocœtus</i>	208	<i>florealis</i> , <i>Spheroides</i>	368
<i>volutans</i>	208	<i>flos-coralis</i> , <i>Platygiossus</i>	299
<i>exostigma</i> , <i>Amia</i>	238	<i>fo</i> , <i>Foa</i>	248
Experiments upon fishes, effects of fresh and salt water.....	55	<i>Foa</i>	248
<i>Exyrias</i>	405	<i>brachygramma</i>	248
<i>puntangoides</i>	405	<i>fo</i>	248
<i>eydouxii</i> , <i>Jullis</i>	304	<i>vaiula</i>	249
<i>fal</i> , <i>Himantura</i>	184	<i>fontinalis</i> , <i>Vaimosa</i>	395
<i>farciimen</i> , <i>Goblopterus</i>	407	Food of trout in Kern River region.....	43
<i>fasciatus</i> , <i>Apocryptodon</i>	407	<i>Forcipiger</i>	336
<i>Callyodon</i>	328	<i>longirostris</i>	336
<i>Chlevastes</i>	195	<i>formosus</i> , <i>Callyodon</i>	324
<i>Epinephelus</i>	259	<i>forskali</i> , <i>Atherina</i>	216
<i>Leiognathus</i>	273	<i>forsteri</i> , <i>Callyodon</i>	328
<i>Salaria</i>	427	<i>Caranx</i>	230
<i>fasciola</i> , <i>Idiacanthus</i>	190	<i>Paracirrhites</i>	278
<i>favagineus</i> , <i>Gymnothorax</i>	199	<i>Sphyræna</i>	219
<i>ferdau</i> , <i>Caranx</i>	232	<i>fossularis</i> , <i>Stylaria</i>	167
<i>ferrugineum</i> , <i>Ginglymostoma</i>	182	<i>fowleri</i> , <i>Microdonophis</i>	194
<i>fervida</i> , <i>Dina</i>	163	<i>fraterculus</i> , <i>Pseudupeneus</i>	275
<i>festivus</i> , <i>Callyodon</i>	328	<i>frembii</i> , <i>Chætodon</i>	346
<i>fibulatum</i> , <i>Myctophum</i>	189	<i>frenata</i> , <i>Amia</i>	238
<i>fidjensis</i> , <i>Anampses</i>	296	<i>frenatus</i> , <i>Callyodon</i>	326
<i>Anguilla</i>	192	Fresh water upon salt-water fishes, effect.....	55
<i>Setarches</i>	377	<i>freycineti</i> , <i>Hemisicyllium</i>	182
<i>Fierasfer</i>	435	<i>froggatti</i> , <i>Galeichthys</i>	191
<i>homel</i>	435	<i>frontalis</i> , <i>Callyodon</i>	328
<i>microdon</i>	435	<i>fuliginosus</i> , <i>Cantherines</i>	364
<i>Fierasferidæ</i>	435	<i>Hemigymnus</i>	295
<i>fidjensis</i> , <i>Congrellus</i>	193	<i>Hepatus</i>	352
<i>filamentosus</i> , <i>Abudedefduf</i>	286	<i>fulva</i> , <i>Doriopsis</i>	130
<i>Petrosclrites</i>	431	<i>fulviflamma</i> , <i>Lutianus</i>	264
<i>Drombus</i>	400	<i>fulvoventris</i> , <i>Stethojullis</i>	296
<i>Pseudupeneus</i>	276	<i>fulvus</i> , <i>Lutianus</i>	263
<i>filaris</i> , <i>Callechelys</i>	194	<i>fumifrons</i> , <i>Callyodon</i>	326
<i>filholi</i> , <i>Abudedefduf</i>	289	<i>furcatus</i> , <i>Aphareus</i>	265
<i>Callyodon</i>	317	<i>Holocentrus</i>	224
<i>Stethojullis</i>	298	<i>furcosus</i> , <i>Nemipterus</i>	265
<i>filicauda</i> , <i>Monacanthus</i>	366	<i>fuscescens</i> , <i>Lutianus</i>	265
<i>filifera</i> , <i>Bembrops</i>	414	<i>Siganus</i>	360
<i>filiformis</i> , <i>Schmardaella</i>	168	<i>fuscipinnis</i> , <i>Odontanthias</i>	260
<i>fimbriatus</i> , <i>Champsodon</i>	414	<i>fusca</i> , <i>Amia</i>	244
<i>finschi</i> , <i>Macrorhamphosus</i>	212	<i>Eleotris</i>	383
<i>fisheri</i> , <i>Hippocampus</i>	215	<i>Glossiphonia</i>	158
<i>Holacanthus</i>	349	<i>fusco-guttatus</i> , <i>Epinephelus</i>	258
Fishes of Samoa known prior to 1902, list.....	178	<i>fuscolineatus</i> , <i>Balistes</i>	362
new species, list.....	179	<i>fuscomaculatus</i> , <i>Uranoscopus</i>	414
experiments with water density and salinity.....	55	<i>fuseum</i> , <i>Thalassoma</i>	366
<i>Fistularia</i>	211	<i>fuscus</i> , <i>Balistes</i>	362
<i>petimba</i>	211	<i>Kyphosus</i>	271
<i>serrata</i>	211	<i>Mapo</i>	402
<i>Fistularidæ</i>	211	<i>Pseudochromis</i>	277
<i>flammeus</i> , <i>Mulloides</i>	277	<i>Gadidæ</i>	436
<i>flavescens</i> , <i>Zebrosoma</i>	355	<i>Gadomus</i>	436
<i>flavirostris</i> , <i>Chætodon</i>	341	<i>bowersi</i>	436
<i>flavimarginata</i> , <i>Variola</i>	257	<i>melanopterus</i>	436
<i>flavicaudus</i> , <i>Sphagebranchus</i>	194	<i>gaimardi</i> , <i>Hemiramphus</i>	207
<i>flavidus</i> , <i>Gobiodon</i>	409	<i>Jullis</i>	304
<i>flavipes</i> , <i>Lutianus</i>	264	<i>galactacme</i> , <i>Sebastapistes</i>	376
<i>flavroseus</i> , <i>Lutianus</i>	264	<i>Galeichthys</i>	191

	Page		Page
Galeichthys froggatti.....	191	Gobiichthys.....	407
latirostris.....	191	lonchotus.....	407
Galeocerdo.....	182	papuensis.....	407
tigrinus.....	182	Gobiidæ.....	381
Galeodon, Lactoria.....	367	Gobiodon.....	409
Galeus.....	182	atragulatus.....	409
japonicus.....	182	axillaris.....	409
garmani, Salaris.....	429	ceramensis.....	409
garretti, Acanthurus.....	358	flavidus.....	409
Tænlanotus.....	378	histrio.....	409
Gasterotokeus.....	215	inornatus.....	409
biaculeatus.....	215	lineatus.....	409
Gazza.....	273	rivulatus.....	409
argentea.....	273	Gobioides.....	411
equulaformis.....	273	totoyensis.....	411
minuta.....	273	Gobiomorphus.....	384
genivittatum, Thalassoma.....	307	eugenius.....	384
genivittatus, Awaous.....	405	sclateri.....	384
geoffroy, Macropharyngodon.....	298	Gobionellus.....	407
geographicus, Amphices.....	296	atriclypeus.....	407
germani, Petrosclirtes.....	434	Gobiopterus.....	407
Germo.....	228	farcleni.....	407
germo.....	228	Gobius.....	401
macropterus.....	228	Gobius caledonicus.....	402
germo, Germo.....	228	concaivifrons.....	402
Gerridæ.....	272	elegans.....	402
gibber, Macrourus.....	437	oligolepis.....	402
gibbifrons, Alticus.....	423	ornatus.....	401
gibbosa, Harengula.....	187	godeffroyi, Anampses.....	296
Scorpenopsis.....	375	Hypseleotris.....	385
gibbus, Lutianus.....	262	goesi, Salaris.....	431
giganteus, Plectorhynchus.....	267	Golden trout of south fork of Kern.....	23
Tetraodon.....	371	Soda Creek.....	20
Tylosurus.....	207	Volcano Creek.....	26
gigas, Ambassis.....	255	goldiei, Æschrichthys.....	218
Xystæma.....	272	Callyodon.....	315
Gilbert trout.....	18	Epinephelus.....	260
gilberti, Callyodon.....	324	Lutianus.....	263
Caranx.....	234	Rhombattractus.....	216
Cypsilurus.....	209	goldsboroughi, Gymnothorax.....	198
Salaris.....	431	Gomphosus.....	307
Salmo.....	18	pacificus.....	307
Ginglymostoma.....	182	sandwichensis.....	308
ferrugineum.....	182	tricolor.....	307
Ginglymostomatidæ.....	182	undulatus.....	307
gladius, Cœlorhynchus.....	437	varius.....	307
Xiphias.....	229	Goniodoridinæ.....	143
glauca, Isuropis.....	183	Gonochætodon.....	337
Prionace.....	182	triangulum.....	337
glaucus, Abudofduf.....	286	Gonostoma.....	190
globiceps, Callyodon.....	326	elongatum.....	190
Glossiphonia complanata.....	159	Gonostomidæ.....	190
fusca.....	158	gracilicauda, Gymnothorax.....	202
heteroclita.....	159	gracilicaudus, Centrobranchus.....	189
nepheloidea.....	158	gracilis, Limnodrilus.....	169
stagnalis.....	157	Saurida.....	189
Glossiphonidæ.....	157	Sillago.....	277
Glossogobius.....	403	Slavina.....	167
valseiganis.....	403	græffei, Aboma.....	396
Glossoscolecidæ.....	170	Mionorus.....	247
Gnathodentex.....	269	Tachysurus.....	191
aurolineatus.....	269	Grammatonotus.....	261
Gnatholepis.....	394	laysanus.....	261
canalæ.....	395	Grammistes.....	260
deltoides.....	394	sexlineatus.....	260
knighti.....	395	grammistes, Petrosclirtes.....	432
maculipinnis.....	395	grandis, Triopha.....	139
Gobiesocidæ.....	434	grandisquamis, Saurida.....	189

	Page.		Page.
grandisquamis, Sphyræna	219	Hæmulidæ	287
grandoculis, Monotaxis	271	Halichæres	300
granulatus, Himantura	185	auritus	303
Rhinoabatus	183	centiquadrus	300
greenovii, Julis	304	chloropterus	303
griseus, Alticus	424	dædalma	301
grunniens, Macrogavia	416	guttatus	303
guamensis, Amia	239	guttulatus	302
Awaous	405	gymnocephalus	303
Sebastopsis	374	lao	303
Guavina	384	leporensis	303
gyrinoides	384	macleayi	303
immaculata	384	margaritaceus	302
gulliveri, Kurtus	237	melanurus	303
guntheri, Hypseleotris	385	nebulosus	303
Thalassoma	305	notophthalmus	301
guttatus, Alticus	424	opercularis	302
Halichæres	303	ornatissimus	303
Hepatus	354	papilionaceus	303
guttulatus, Congrellus	193	pœcilus	302
Halichæres	302	scapularis	300
Pseudorhombus	412	solorensis	303
gymnocephalus, Halichæres	303	trimaculatus	301
gymnognathos, Callyodon	331	Halleutæa	439
Gymnosarda	228	retifera	439
alleterata	228	Halosauridæ	191
pelamis	228	hamruhr, Priacanthus	261
gymnostethoides, Caranx	232	harak, Lethrinus	270
Gymnothorax	197	Hard-head sucker	16
berndti	203	Harengula	186
buroensis	199	chrysotænia	187
chalazius	200	commersoni	186
detactus	201	gibbosa	187
ercodes	202	vanicoris	187
eupterus	197	Harpagiferidæ	415
eurostus	198	hasselti, Caranx	232
favagineus	199	Salarias	430
flavomarginatus	200	hasta, Pomadasis	268
goldsbroughi	198	hawaiiensis, Dasyatis	183
gracilicauda	202	Draconetta	415
hilonis	200	Engyproson	412
javanicus	200	Macrorhamphosus	212
laysanus	200	Malacocephalus	437
leucostictus	198	Moringua	195
lineatus	202	Pœcilopsetta	413
litus	198	heathi, Argyropelecus	190
meleagris	197	Discodoris	118
mucifer	200	Helicolenus	378
nuttingi	198	rufescens	378
petelli	197	helleri, Sphyræna	219
pictus	198	Helodrilus caliginosus	171
polyophthalmus	199	helvolus, Caranx	232
polyuranodon	200	Hemipteronotus	311
rhodocephalus	202	baldwini	311
steindachneri	202	copel	311
stellatus	199	pentadactylus	311
tænioides	199	umbriatus	311
talofa	201	Hemigymnus	294
tenebrosus	200	fuliginosus	295
thalassocephalus	201	melapterus	294
thyrsoidens	198	hemimelas, Abudedefduf	287
undulatus	202	Enneapterygius	416
wailuæ	197	Hempimelodus	191
xanthostomus	198	crassilabris	191
gyrinoides, Guavina	384	dayi	191
habenatus, Macrourus	437	Hemiramphus	207
hæmatochir, Plectorhynchus	268	acutus	207
hæmatopterus, Lethrinus	270	affinis	207

	Page.		Page.
Hemiramphus argenteus.....	207	Himantura uarnak.....	185
australlensis.....	207	Hippocampus.....	215
cantori.....	207	fisheri.....	215
commersoni.....	207	hilonis.....	215
depauperatus.....	207	kuda.....	215
eclancheri.....	207	hippurus, Coryphæna.....	235
gaimardi.....	207	hirsutus, Lepidaplois.....	293
laticeps.....	207	Hirudinea of the Great Lakes.....	155
limbatus.....	207	key to species.....	156
melanurus.....	207	hispidus, Antennarius.....	438
pacificus.....	207	Tetraodon.....	369
quoyi.....	207	histrio, Gobiodon.....	409
Hemiscyllidæ.....	182	Pterophryne.....	438
Hemiscyllium.....	182	hœveni, PlatyGLOSSUS.....	300
freycineti.....	182	Holacanthus.....	347
ocellatum.....	182	alternans.....	349
hemistictus, Paracirrhites.....	278	arcuatus.....	349
Heniochus.....	346	bicolor.....	348
acuminatus.....	346	bishopi.....	349
intermedius.....	347	bispinosus.....	348
monoceros.....	347	diacanthus.....	347
permutatus.....	346	fisheri.....	349
varius.....	347	flavissimus.....	348
henshawi, Brachysomophis.....	195	imperator.....	349
Hepatus.....	350	loriculus.....	349
achilles.....	350	marianas.....	349
allala.....	350	navarchus.....	348
aquilinus.....	353	nicobarensis.....	349
aterrimus.....	351	semicirculatus.....	349
atramentatus.....	352	holacanthus, Diodon.....	373
bariene.....	352	hollensis, Placobdella.....	160
bishopi.....	353	Holocentridæ.....	220
celebicus.....	352	Holocentrus.....	223
doreensis.....	351	binotatus.....	224
dussumieri.....	351	bowiei.....	226
elongatus.....	352	caudimaculatus.....	223
flavoguttatus.....	354	diadema.....	225
fuliginosus.....	352	ensifer.....	226
guttatus.....	354	erythræus.....	224
leucopareus.....	352	furcatus.....	224
lineatus.....	351	lactooguttatus.....	225
marginatus.....	354	lævis.....	226
matoides.....	352	microstomus.....	226
nigricans.....	351	opercularis.....	227
olivaceus.....	350	prasin.....	225
pyriferus.....	350	punctatissimus.....	224
sandvicensis.....	354	ruber.....	225
triostegus.....	354	sammara.....	227
umbra.....	353	scythrops.....	226
Herpobdellidæ.....	63	spinifer.....	223
herrei, Eviota.....	390	tiere.....	224
Heteroleotris.....	392	tiereoides.....	224
clara.....	392	violaceus.....	223
phaenna.....	393	xantherythrus.....	224
heteroclitæ, Glossiphonia.....	159	holocentrus, Macrourus.....	437
heterorhinos, Soleichthys.....	413	Hologymnosus.....	304
Hexabanchinæ.....	113	longipes.....	304
hexagonatus, Cheilinus.....	308	semidiscus.....	304
hexagonus, Myripristis.....	221	holomelas, Salaria.....	431
hexatænia, Pseudocheilinus.....	311	Holotrachys.....	222
hexopthalma, Parapercis.....	414	lima.....	222
hians, Athlennes.....	207	roseus.....	223
Peristedion.....	381	homei, Fierasfor.....	435
hilonis, Gymnothorax.....	200	Hopkinsia.....	149
Hippocampus.....	215	rosacea.....	140
Himantura.....	184	Hoplichthyidæ.....	380
fal.....	184	Hoplichthys.....	380
granulatus.....	185	citrinus.....	380

	Page.		Page.
Hoplichthys platophrys	380	Iracundus signifer	374
hudsoni, Enneapterygius	419	irradians, Calotomus	313
Acanthodoris	144	isacanthus, Platycephalus	380
hyalosoma, Amla	245	Isistius	183
Hymenocephalus	436	brasiliensis	183
aterrimus	436	Islands of South Seas, classification	180
antraeus	436	isostigma, Apogonichthys	251
striatulus	436	Isuropsis	183
Hypleurochilus	420	glauca	183
periophthalmoides	421	jactator, Canthigaster	372
vaillantii	420	jaculatrix, Toxotes	277
Hypolophus	185	janseni, Thalassoma	307
sephen	185	janthinus, Canthigaster	372
hypomelas, Stemonidium	194	japonica, Mobula	185
Hypoprionodon	182	japonicus, Calliurichthys	415
macloti	182	Galeus	182
hypselosomus, Pseudanthias	260	Scomber	228
Hypseleotris	385	javanica, Moringua	195
godeffroyi	385	javanicus, Gymnothorax	200
guntheri	385	Psenes	235
macrolepidotus	385	jenkinsi, Callyodon	326
vanicolensis	385	Pomacentrus	281
hypselogeneion, Spheroides	368	johni, Lutjanus	264
hystrix, Diodon	373	jonesi, Callyodon	323
Ichthyocampus	215	joram, Rhinobatus	183
erythraeus	215	jordani, Callyodon	331
papuensis	215	Cirrhitlabrus	308
Icosteidae	236	Malthopsis	438
Idiacanthidae	190	Jordanicus	435
Idiacanthus	190	boraborensis	435
fasciola	190	parvipinnis	435
ignobilis, Caranx	231	umbratilis	435
iluoceteoides, Dinematchthys	435	Julis	304
immaculata, Guavina	384	cuvieri	304
immaculatus, Tetraodon	370	eydouxii	304
imparipennis, Abudedefduf	286	flavovittata	304
imperator, Holacanthus	349	gaimardi	304
incipiens, Acanthurus	357	greenovii	304
incisum, Osopsaron	414	lepomis	304
inconstans, Thinodrilus	169	pulcherrima	304
indicus, Pseudupeneus	276	kalanus, Synodus	188
inermis, Cheilio	304	kailua, Muraena	196
Platophrys	412	kalosoma, Stethojulis	298
Inistius	312	kallosomus, Novaeuilichthys	311
aneitensis	312	kandavensis, Mugil	217
carneoflavus	312	kasmira, Lutjanus	261
niger	312	katoptron, Cypselurus	211
pavoninus	312	kauaiensis, Aldrovandia	191
Inimicus	379	Kaweah chub	16
maculatus	379	River	4
inornatus, Gobiodon	409	east fork	5
Pomacentrus	281	middle fork	5
Insidiator	380	north fork	5
bataviensis	380	south fork	5
pristiger	380	kelaarti, Mugil	217
spinosus	380	Kelloggella	409
insidiator, Epibulus	294	cardinalis	409
Equula	272	oligolepis	409
insularis, Sillago	277	kelloggi, Callyodon	327
insularum, Atherina	216	Pseudanthias	260
Carcharias	182	Sebastopsis	374
Spheroides	368	kenie, Sphyræna	219
intermedius, Heniochus	347	Kentrodoridinæ	128
Myripristis	220	Kern Lake	7
interruptus, Terapon	266	River	7
Introduction of trout into Southern High Sierras	32	region, food of trout	43
iomelas, Chromis	292	temperature conditions	39
Iracundus	374	south fork	15

	Page.		Page.
Kern River trout.....	18	latax, Callyodon.....	329
kittlitzii, Chellinus.....	310	lateralis, Amla.....	246
kleini, Chætodon.....	342	laticauda, Myropterura.....	193
knights, Anarchias.....	205	laticaudus, Caranx.....	232
Gnatholepis.....	395	Lethrinus.....	270
kollomatodon, Amla.....	240	laticeps, Chlamydes.....	394
komis, Centriscus.....	212	Hemiramphus.....	207
Konosirus.....	187	latifrons, Aprlon.....	265
thrissa.....	187	latirostris, Galeichthys.....	191
kuda, Hippocampus.....	215	latovittata, Oceanops.....	277
kuhli, Dasyatis.....	183	laua, Callyodon.....	324
Kuhlia.....	255	laysanlus, Antennarius.....	438
caudovittata.....	255	laysanus, Grammatonotus.....	261
malo.....	255	Gymnothorax.....	200
marginata.....	255	lazulinus, Callyodon.....	333
rupestris.....	255	leclusel, Cymolutes.....	312
tæniura.....	255	leidy, Pristina.....	166
urvilli.....	255	leihala, Echidna.....	203
Kuhliidæ.....	255	Leioognathus.....	273
Kurtidæ.....	237	dussumieri.....	273
Kurtus.....	237	edentulus.....	273
gulliveri.....	237	equula.....	273
Kyphosidæ.....	271	fasciatus.....	273
Kyphosus.....	271	obscurus.....	273
fuscus.....	271	smithursti.....	273
lembus.....	271	Leirus.....	236
sandvicensis.....	271	maculatus.....	236
tahmel.....	271	paucidens.....	236
waigiensis.....	271	Leirurus.....	194
labiosus, Callyodon.....	316	cobra.....	194
Labrichthys.....	294	semicinctus.....	194
australis.....	294	leiuroides, Tylosurus.....	206
cyanotænla.....	294	lembus, Kyphosus.....	271
Labridæ.....	292	Lemnisoma.....	228
Labroides.....	293	thyrstoides.....	228
dimidiatus.....	293	lentiginosum, Ostracion.....	367
paradisæus.....	293	Lentipes concolor.....	411
lacerta, Callyodon.....	319	seminudus.....	411
lacrymatus, Abudedefduf.....	285	leopardus, Cephalopholis.....	258
Tetraodon.....	371	leparensis, Halichæres.....	303
lacteoguttatus, Holocentrus.....	225	lepidopidæ.....	228
Lactoria.....	367	Lepidaplois.....	293
cornuta.....	368	albotæniatus.....	293
galeodon.....	367	axillaris.....	293
schlemmeri.....	368	hirsutus.....	293
lacunosa, Atherina.....	216	modestus.....	293
lacustris, Styalaria.....	167	perditio.....	293
Læmonema.....	436	strophodes.....	293
rhodochir.....	436	lepidus, Callyodon.....	319
lævis, Holocentrus.....	226	lepomis, Jullis.....	304
Spheroides.....	368	leprosus, Antennarius.....	438
læfa, Ambassis.....	253	leptacantha, Amla.....	245
Lalla.....	134	Leptechenels.....	411
cockerelli.....	134	naucrates.....	411
Lake fish.....	16, 17	Leptocephalidæ.....	193
lambdurus, Colocopus.....	355	Leptocephalus.....	193
Lambertia.....	191	marginatus.....	193
atra.....	191	Leptojullis.....	298
Lamnidæ.....	183	pardalis.....	298
Lampridæ.....	227	Lestidium.....	190
Lampris.....	227	nudum.....	190
regia.....	227	Lethrinella.....	270
lamellifer, Cypsilurus.....	210	minlata.....	270
lanceolatus, Pseudapocryptes.....	407	Lethrinus.....	269
lanarius, Sebastapistes.....	377	alboguttatus.....	270
lao, Halichæres.....	303	amboinensis.....	270
laotale, Sebastapistes.....	376	aurolineatus.....	270
lata, Dasyatis.....	183	bonhamensis.....	270
		chrysostomus.....	270

	Page.		Page.
Lethrinus erythracanthus.....	270	longipinnis, Valenciennes.....	382
erythropterus.....	270	longirostris, Euleptorhamphus.....	208
harak.....	270	Forcipiger.....	336
hæmatopterus.....	270	Oxymonacanthus.....	365
laticaudus.....	270	loo, Scomber.....	228
leutjanus.....	270	Lophiidae.....	437
mahsena.....	270	Lophiomus.....	437
mahsenoides.....	270	miancanthus.....	437
moensi.....	270	naresi.....	437
nebulosus.....	270	louti, Variola.....	257
ornatus.....	270	loriculus, Holacanthus.....	349
papuensis.....	270	lucifer, Astronesthes.....	190
ramak.....	269	lugubris, Caranx.....	230
sordidus.....	270	Lumbricidae.....	171
waiigiensis.....	270	Lumbriculidae.....	169
xanthopterus.....	270	lunare, Thalassoma.....	305
leuciscus, Myxus.....	218	lunaris, Cæcio.....	266
leucogaster, Abudedefduf.....	286	lundini, Decapterus.....	229
leucogrammicus, Anyperodon.....	257	lunula, Chætodon.....	340
leucopareius, Hepatus.....	352	lupus, Callyodon.....	322
leucopomus, Abudedefduf.....	287	lurida, Ariomma.....	235
leucostictus, Cryptocentrus.....	406	lutescens, Thalassoma.....	305
Gymnothorax.....	198	luteus, Callechelys.....	194
leucurus, Uropterygius.....	206	Lutianidae.....	261
leutjanus, Lethrinus.....	270	Lutianus.....	261
lill, Synchiropus.....	415	adeti.....	265
lima, Holotrachys.....	222	argenteomaculatus.....	262
limbatus, Hemiramphus.....	207	aureovittatus.....	264
Limnodrilus graciis.....	169	bidens.....	262
limosa, Dero.....	167	bohar.....	262
lineata, Scolopsis.....	269	cæruleolineatus.....	262
lineatus, Crepidogaster.....	434	caudalis.....	263
Gobiodon.....	409	chrysoæna.....	264
Gymnothorax.....	202	ehrenbergi.....	264
Hepatus.....	351	erythropterus.....	264
Lutianus.....	264	flavipes.....	264
Phtheichthys.....	411	flavivirens.....	264
Salarias.....	426	fulviflamma.....	264
Siganus.....	359	fulvus.....	263
lineolata, Archamia.....	252	fuscescens.....	265
lineolatus, Chætodon.....	340	gibbus.....	262
Petrosclertes.....	433	goldiei.....	263
Synchiropus.....	415	johni.....	264
lineopunctatus, Xanthichthys.....	363	kasmira.....	261
lorhynchus, Peristedion.....	381	lineatus.....	264
Little Kern River.....	8	marginatus.....	263
littoralis, Pomacentrus.....	281	marginipinnis.....	263
lituratus, Acanthurus.....	358	monostigma.....	264
liturosa, Osbeckia.....	367	niger.....	265
litus, Gymnothorax.....	198	olivaceus.....	262
lividus, Pomacentrus.....	283	parvidens.....	263
Liza.....	217	rivulatus.....	262
compressa.....	218	roseus.....	262
cæruleomaculata.....	217	rubens.....	264
melinoptera.....	217	rufolineatus.....	263
neocaledonica.....	218	russelli.....	264
papillosa.....	218	semicinctus.....	263
troscheli.....	217	sexfasciatus.....	264
waiigiensis.....	218	unicolor.....	263
loaloo, Agonostomus.....	218	vitta.....	264
Lo.....	360	waiigiensis.....	263
vulpinus.....	361	lutkeni, Mycetophum.....	189
lonchotus, Goblichthys.....	407	Lycodapodidae.....	435
longibarba, Cypsilurus.....	211	lymma, Tænlura.....	184
longicirrus, Macrourus.....	437	lysan, Scomberoides.....	229
longidens, Caulolepis.....	219	macgregori, Microdonophis.....	194
longifilis, Petrosclertes.....	431	macleayi, Callyodon.....	331
longipes, Hologymnosus.....	304	Halichoeres.....	303
longipinnis, Dalophis.....	194		

	Page		Page
macloti, Hypopriodon.....	182	Mapo fuscus.....	402
macracanthum, Xystema.....	272	crassiceps.....	403
macracanthus, Ambassis.....	255	Maregravia.....	416
Macrias.....	414	diemensis.....	416
amissus.....	414	grunniens.....	416
macrocephala, Merinthe.....	374	marcusi, Salaria.....	431
Moringua.....	195	margaritaceus, Halichoeres.....	302
macrocephalus, Cnidoglanis.....	191	margaritatum, Myctophum.....	189
Eplnephelus.....	259	margaritifera, Scolopsis.....	269
Uropterygius.....	206	marginalis, Brotula.....	436
macrocheilos, Callyodon.....	320	marginata, Cadlina.....	125
macrodon, Paramia.....	252	Kuhlla.....	255
macrolepidota, Ophiocara.....	384	marginatus, Caranx.....	231
macrolepidotus, Hypseleotris.....	385	Congrogadus.....	434
Novaculichthys.....	311	Hepatus.....	354
Macropharyngodon.....	298	Leptocephalus.....	193
geoffroy.....	298	Lutianus.....	263
meleagris.....	208	Nemipterus.....	265
macrophthalmus, Scolopsis.....	269	PlatyGLOSSUS.....	299
macropterus, Germo.....	228	marginipinnis, Discobatis.....	183
Murenichthys.....	193	Lutianus.....	263
Macrorhamphosidæ.....	212	marianas, Holacanthus.....	349
Macrorhamphosus.....	212	marmoratus, Alticus.....	424
brevispinis.....	212	Apogonichthys.....	250
finschi.....	212	Cirrhitus.....	278
hawaiiensis.....	212	Siganus.....	359
macrosona, Xystema.....	272	Uropterygius.....	206
Macroulidae.....	436	Mars.....	408
Macrourus.....	437	strigilliceps.....	408
burragei.....	437	marshi, Etelis.....	265
ectenes.....	437	mataafa, Corythoichthys.....	213
gibber.....	437	Mateocephalus.....	437
habenatus.....	437	acipenserinus.....	437
holocentrus.....	437	matoides, Hepatus.....	352
longicirrus.....	437	mauritiana, Anguilla.....	192
obliquatus.....	437	Maurollicidæ.....	189
propinquus.....	437	medusophagus, Schedophilus.....	236
maculata, Triopha.....	137	meeki, Priacanthus.....	261
maculatus, Caracanthus.....	380	megachir, Epinephelus.....	259
Epinephelus.....	250	Megalaspis.....	229
Inimicus.....	379	cordyla.....	229
Leirus.....	236	megalolepis, Sphyræna.....	219
Paracanthistius.....	256	Megalops.....	185
maculifera, Amla.....	241	cyprinoides.....	185
maculipinnis, Gnatholepis.....	395	Megaprotodon.....	336
maculosus, Zenarchopterus.....	208	trifascialis.....	336
Mænidæ.....	266	megastoma, Anguilla.....	192
magnificus, Epinephelus.....	260	Melamphaes.....	219
Myrichthys.....	195	unicornis.....	219
mahsena, Lethrinus.....	270	melampygus, Caranx.....	230
mahsenoides, Lethrinus.....	270	melannotus, Chætodon.....	341
makua, Ranzania.....	373	melanotus, Paracirrhites.....	278
Malacanthidæ.....	277	Melanobranchus.....	436
Malacanthus.....	277	micronemus.....	436
parvipinnis.....	277	melanocephalus, Monacanthus.....	365
Malacocephalus.....	437	melanopterus, Carcharias.....	182
hawaiiensis.....	437	Gadomus.....	436
malo, Kuhlla.....	255	Pomacentrus.....	281
Malthopsis.....	438	melanostictus, Aseraggodes.....	413
jordani.....	438	Melanotaeniidæ.....	216
mitrigeria.....	438	melanurus, Anampses.....	296
manadensis, Anthias.....	260	Dascyllus.....	290
maneus, Platophrys.....	412	Halichoeres.....	303
mandibularis, Caranx.....	234	Hemiramphus.....	207
maoricus, Callyodon.....	328	melapterus, Hemigymnus.....	294
maou, Carcharias.....	182	melas, Abudedefduf.....	286
mappa, Tetraodon.....	369	Pharopteryx.....	261
Mapo.....	402	meleagris, Gymnothorax.....	197

	Page.		Page.
meleagris, <i>Macropharyngodon</i>	298	<i>Mobula draco</i>	185
<i>Salarias</i>	429	<i>Mobula japonica</i>	185
Melichthys.....	363	Mobulidæ.....	185
<i>radula</i>	363	<i>modestus</i> , <i>Lepidaplois</i>	293
melinoptera, <i>Liza</i>	217	<i>moensi</i> , <i>Callyodon</i>	317
melanopus, <i>Amphiprion</i>	278	<i>Lethrinus</i>	270
menesema, <i>Amlia</i>	239	Molidæ.....	373
Merinthe.....	374	<i>moluccensis</i> , <i>Calotomus</i>	313
<i>bandanensis</i>	374	Monacantbidæ.....	364
<i>macrocephala</i>	374	Monacanthus.....	365
merra, <i>Epinephelus</i>	258	<i>chinensis</i>	365
mertensii, <i>Callyodon</i>	334	<i>flicauda</i>	366
mertensi, <i>Chætodon</i>	341	<i>melanocephalus</i>	365
<i>Thalassoma</i>	307	<i>nitens</i>	366
metallicus, <i>Abudefduf</i>	289	<i>pricei</i>	366
Metopomycter.....	193	<i>spilosomus</i>	366
<i>denticulatus</i>	193	monoceros, <i>Alutera</i>	367
metoposophron, <i>Acanthurus</i>	358	<i>Heniochus</i>	347
miacanthus, <i>Lophomus</i>	437	Monodactylus.....	236
Miamirinae.....	130	<i>argenteus</i>	237
Microbuglossus.....	413	<i>monogramma</i> , <i>Scolopsis</i>	269
<i>nigrostriolatus</i>	413	<i>monostigma</i> , <i>Lutianus</i>	264
Microcanthus.....	346	Monotaxis <i>euanus</i>	271
<i>strigatus</i>	346	<i>grandoculis</i>	271
microdon, <i>Aprion</i>	265	<i>montereyensis</i> , <i>Archidoris</i>	114
<i>Pteraser</i>	435	<i>montifera</i> , <i>Placodella</i>	160
Microdonophis.....	194	<i>moresbyensis</i> , <i>Callyodon</i>	323
<i>towleri</i>	194	<i>Caranx</i>	232
<i>macgregori</i>	194	Moringuidæ.....	195
<i>polyophthalmus</i>	194	Moringua.....	195
microlepis, <i>Antimora</i>	436	<i>hawaiiensis</i>	195
microlepidotus, <i>Scomber</i>	228	<i>javanica</i>	195
micronemus <i>Melanobranchus</i>	436	<i>macrocephala</i>	195
Microphis.....	214	<i>mortoni</i> , <i>Pseudanthias</i>	260
<i>brachyurus</i>	214	<i>moseleyi</i> , <i>Chirolophus</i>	437
<i>caudatus</i>	214	<i>Notacanthus</i>	206
<i>pleurotaenia</i>	214	<i>mucifer</i> , <i>Gymnothorax</i>	200
<i>sculptus</i>	214	Mugil.....	217
<i>torrentius</i>	215	<i>argenteus</i>	217
microphthalmus, <i>Myripristis</i>	220	<i>broussoneti</i>	217
microps, <i>Synchiropus</i>	415	<i>caldwelli</i>	217
microptera, <i>Evolantia</i>	208	<i>cephalus</i>	217
micropus, <i>Etrumeus</i>	186	<i>kandavensis</i>	217
microrhinos, <i>Callyodon</i>	332	<i>kelaarti</i>	217
Microscyidium.....	411	<i>perusi</i>	217
<i>elegans</i>	411	<i>planiceps</i>	217
microstoma, <i>Dina</i>	163	<i>sundanensis</i>	217
<i>Nematops</i>	413	<i>tongæ</i>	217
microstomus, <i>Holocentrus</i>	226	Mugilidæ.....	217
miliaris, <i>Chætodon</i>	344	Mullidæ.....	273
miniata, <i>Eviota</i>	386	Mulloides.....	276
<i>Lethrinella</i>	270	<i>auriflamma</i>	276
<i>miniatus</i> , <i>Callyodon</i>	315	<i>erythrinus</i>	276
<i>Cephalopholis</i>	258	<i>flammeus</i>	277
Minous.....	378	<i>pfugeri</i>	277
<i>pictus</i>	378	<i>sancensis</i>	276
minuta, <i>Gazza</i>	273	<i>vanicolensis</i>	276
minutus, <i>Enneapterygius</i>	416	<i>zeylonicus</i>	277
Mionorus.....	247	<i>multicirrata</i> , <i>Brotula</i>	436
<i>græffei</i>	247	<i>multicolor</i> , <i>Coris</i>	303
<i>waikiki</i>	248	<i>multifasciatus</i> , <i>Ephippus</i>	335
miops, <i>Ambassis</i>	255	<i>Pseudupeneus</i>	273
Miopsaras.....	437	<i>multiradiatus</i> , <i>Myripristis</i>	222
<i>myops</i>	437	Muræna.....	196
misolensis, <i>Dalophis</i>	194	<i>euptera</i>	197
mitrigera, <i>Malthopsis</i>	438	<i>kallæ</i>	196
moana, <i>Pseudupeneus</i>	274	<i>pavonina</i>	197
Mobula.....	185	Murænesoidæ.....	193

	Page.		Page.
Murænesox.....	193	nematophora, Amla.....	245
olnerus.....	193	Nematopora.....	194
Murænichthys.....	193	polygonifera.....	194
macropterus.....	193	nematophthalmus, Platyccephalus.....	380
Murænidæ.....	196	Nematops.....	413
muralis, Valenciænea.....	382	mlorostoma.....	413
murdjan, Myripristis.....	220	nematoptera, Duymeria.....	293
muscarum, Rhinogobius.....	401	Nemichthyidæ.....	193
musilæ, Aiticus.....	425	Nemichthys.....	193
mutabilis, Callyodon.....	318	scolopaceus.....	193
Myctophidæ.....	189	Nemipterus.....	265
Myctophum.....	189	furcosus.....	265
evermanni.....	189	marginatus.....	265
fibulatum.....	189	ruber.....	265
lutkeni.....	189	tænlopterus.....	265
margaritatum.....	189	tolu.....	265
Mylopharodon conocephalus.....	16	waigiensis.....	265
myops, Miopsaras.....	437	neocaledonica, Liza.....	218
Trachinocephalus.....	188	neoguinæus, Anampses.....	296
Myrichthys.....	195	neo-guinæus, Congrellus.....	193
magnificus.....	195	Neopercis.....	414
stypurus.....	195	roseoviridis.....	414
Myridæ.....	193	neophytus, Rhinogobius.....	400
Myripristis.....	220	Neoseopelus.....	189
adustus.....	220	alcocki.....	189
argyromus.....	221	Neosudis.....	190
berndti.....	221	vorax.....	190
carneus.....	222	nepheloidea, Glossiphonia.....	158
chryseres.....	221	Neslotes.....	293
hexagonus.....	221	purpureascens.....	293
intermedius.....	220	neslotes, Carcharias.....	182
microphthalmus.....	220	Netuma spatula.....	191
multiradiatus.....	222	nexilis, Antennarius.....	438
murdjan.....	220	nicobariensis, Holacanthus.....	349
parvidens.....	222	niger, Antennarius.....	438
pralinus.....	222	Ballstes.....	362
sanguineus.....	221	Inlistius.....	312
symmetricus.....	221	Lutianus.....	265
Myropterura.....	193	nigricans, Pomacentrus.....	281
laticauda.....	193	Cantherines.....	364
mystacina, Waitea.....	407	Hepatus.....	351
Myxus.....	218	Pharopteryx.....	260
leuciscus.....	218	nigrifrons, Abudedefduf.....	286
Naididæ.....	166	nigripinnis, Amla.....	241
Naidium sp.....	166	nigropinnatus, Chellinus.....	310
Nais elinguis.....	166	nigropunctatus, Tetraodon.....	369
Nannobranchium.....	189	nigrostriolatus, Microbuglossus.....	413
nigrum.....	189	nigrum, Nannobranchium.....	189
nanum, Plectrogenium.....	378	nimbarius, Zalargus.....	189
naresi, Cypsilurus.....	211	nitens, Monacanthus.....	366
Lophiomus.....	437	nivellatus, Xyrichthys.....	312
narinari, Stoasodon.....	185	nobilis, Anisodoris.....	116
nasus, Ostracion.....	367	Notacanthidæ.....	206
nasutus, Terapon.....	266	Notacanthus.....	206
natans, Parapegasus.....	215	moseleyi.....	206
Naucrates.....	229	notophthalmus, Halichæres.....	301
ductor.....	229	Pomacentrus.....	280
naucrates, Leptechenels.....	411	notopsis, Platygllossus.....	299
nauticus, Chænomugil.....	218	notospila, Valmosa.....	396
navarchus, Holacanthus.....	348	Novacullichthys.....	311
Nebrius.....	182	kallosomus.....	311
concolor.....	182	macrolepidotus.....	311
nebulosa, Echidna.....	203	tænlorus.....	311
nebulosus, Halichæres.....	303	woodi.....	311
Lethrinus.....	270	novæ-caledoniæ, Sparus.....	271
Rhinogobius.....	401	novæ-guinææ, Amla.....	241
Siganus.....	359	Caranx.....	282
Nematobrotula.....	436	Rhombatractus.....	216
ensiformis.....	436	Scorpenopsis.....	375

	Page.		Page.
novæ-guineæ Sebastopsis	375	orbicularis, Amia	239
novemfasciata, Amia	242	Platax	335
nuchalis, Sebastapistes	377	orcini, Taractes	235
nuchipunctatus, Callyodon	329	Orectolobus	182
Nudibranchiata	113	barbatus	182
nudifrons, Diodon	373	dasyopogon	182
nudum, Lestidium	190	oregonensis, Ptychocheilus	17
nummifer, Antennarius	438	orientalis, Cephalacanthus	381
nuttingi, Gymnothorax	198	Plectorhynchus	267
Polyipnus	190	ornatissimus, Chaetodon	345
nycteris, Balistes	362	Halichæres	303
oahuensis, Ostracion	367	ornatum, Ostracion	367
Canthigaster	373	ornatus, Gobius	401
obesus, Trienodon	182	Lethrinus	270
obliquatus, Macrourus	437	Osbeckia	366
obliquus, Petrosirtes	434	liturosa	367
oblongus, Caranx	232	scripta	366
Spheroides	368	Osopsaron	414
obscura, Anguilla	192	incisum	414
Echidna	203	Ostichthys	223
obscurus, Euelaticthys	268	pillwaxi	223
Leiognathus	273	Ostraciidæ	367
obtusata, Sphyræna	218	Ostracion	367
obtusiceps, Caranx	232	lentiginosum	367
occidentalis, Catostomus	16	nasus	367
oceanicus, Rhinoscopelus	189	oahuensis	367
Spheroides	368	ornatum	367
Oceanops	277	sebæ	367
latovittata	277	tuberculatum	367
ocellata, Pogonoperca	260	Osurus	414
ocellatum, Hemisyllium	182	schauinslandi	414
Tetrabrachium	439	otaheitensis, Anguilla	192
ocellatus, Callyodon	322	otaitensis, Platycephalus	380
Pseudorhombus	412	oualensis, Pempheris	236
ocellaris, Awaous	405	ovalis, Chromis	292
octotænia, Pseudochellinus	310	ovatus, Trachinotus	235
Odontanthias	260	oviceps, Callyodon	321
fuscipinnis	260	oxycephalus, Cheilinus	310
Ogcocephalidæ	438	Cirrhitus	278
oire, Balistapus	363	Verreo	293
oligacanthus, Paracanthistius	256	Oxymonacanthus	365
Oligochæta of the Great Lakes	163	longirostris	365
key to species	164	oxyrhynchus, Cheilinus	310
oligolepis, Cypsilurus	211	Terapon	266
Gobius	402	pachycentron, Epinephelus	259
Kelloggella	409	Pachymetopon	271
oligostictus, Siganus	360	squamosum	271
olivaceus, Hepatus	350	pacifica, Ancula	148
Lutianus	262	pacificus, Diplophos	190
onyx, Pomacentrus	284	Gomphosus	307
opercularis, Halichæres	302	Hemiramphus	207
Holocentrus	227	pallidus, Abudedefduf	286
Ophichthyidæ	194	palpebratus, Anomalops	236
Ophiocara	384	paluca, Callyodon	319
aporus	384	pantherinus, Platyphrys	412
cantoris	384	Pantosteus aræossus	16
macrolepidota	384	papilio, Pegasus	215
porocephala	384	papilionaceus, Halichæres	303
ophthalmonemus, Pselaphias	406	papillosa, Liza	218
Opisthobranchiata from Monterey Bay, classification	112	papua, Canthigaster	372
Oplopomus	396	papuanus, Amblygobius	406
oplopomus	396	papuensis, Amphiprion	279
oplopomus, Oplopomus	396	Balistapus	363
ophryas, Tetraodon	371	Callyodon	323
Opsanus	416	Caranx	232
dubius	416	Corica	186
Optonurus	436	Coris	303
atherodon	436	Goblichthys	407

	Page.		Page.
papuensis, Ichthyocampus.....	215	Pempheridæ.....	236
Lethrinus.....	270	Pempheris ovalensis.....	236
Plectorhynchus.....	268	vanicolensis.....	286
Priopis.....	255	penicilligerus, Chætodermis.....	365
Uranoscopus.....	414	pentadactylus, Hemipteronotus.....	311
Paracanthistius.....	256	Pentapus.....	269
maculatus.....	256	caninus.....	269
oligacanthus.....	256	vittatus.....	269
Paracirrhites.....	278	pepo, Callyodon.....	328
arcatus.....	278	Percophididæ.....	414
cinctus.....	278	percula, Amphiprion.....	279
forsteri.....	278	perditio, Lepidaplois.....	293
hemistictus.....	278	perideraion, Amphiprion.....	279
melanopus.....	278	Periophthalmodon.....	394
polystictus.....	278	australis.....	394
punctatus.....	278	schlosseri.....	394
paradisæus, Labroides.....	293	periophthalmoides, Hycleurocheilus.....	421
Paragobiodon.....	396	Periophthalmus.....	393
echinocephalus.....	397	barbarus.....	393
xanthosomus.....	397	periophthalmus, Alticus.....	422
Paralepidæ.....	190	Peristedidæ.....	381
Paraluteres.....	366	Peristedion.....	381
prionurus.....	366	engyceros.....	381
Paramia.....	252	hlans.....	381
macrodon.....	252	horhynchus.....	381
quinquelineata.....	252	permutatus, Heniochus.....	346
truncata.....	252	perspicillatus, Callyodon.....	322
Parapegasmus.....	215	perusi, Mugil.....	217
natans.....	215	petelli, Gymnothorax.....	197
Parapercis.....	414	petimba, Fistularia.....	211
alboguttata.....	414	Petroscirtes.....	431
hexophthalma.....	414	atrodorsalis.....	433
tetracanthus.....	414	azureus.....	432
xanthozoma.....	414	elongatus.....	433
parasitica, Placobdella.....	159	filamentosus.....	431
parasitus, Caranx.....	232	germaini.....	434
Pardachirus.....	413	grammistes.....	432
pavoninus.....	413	lineolatus.....	433
pardalis, Leptojulis.....	298	longifilis.....	431
paradochr, Enneapterygius.....	417	obliquus.....	434
Parexocetus.....	208	rhynorhynchus.....	432
brachyterus.....	208	semilineatus.....	433
brevipinnis.....	208	teniatus.....	432
rostratus.....	208	tapinosoma.....	432
parvidens, Lutjanus.....	263	xestus.....	433
Myripristis.....	222	pflugeri, Mulloides.....	277
parvipinnis, Jordanicus.....	435	phaenna, Heteroleotris.....	393
Malacanthus.....	277	phalæna, Amblygobius.....	405
Sebastopsis.....	374	phalera, Placobdella.....	160
paucidens, Leiurus.....	236	Pharopteryx.....	260
pauciradiatus, Cubiceps.....	235	melas.....	261
paulus, Salaria.....	431	nigricans.....	260
pavo, Pomacentrus.....	279	phekadopleura, Stethojulis.....	297
pavonina, Muræna.....	197	phoreys, Carcharias.....	182
pavoninus, Inilistius.....	312	Phyllidiadæ.....	132
Pardachirus.....	413	Phtheichthys.....	411
Pegasidæ.....	215	lineatus.....	411
Pegasus.....	215	pica, Plectorhynchus.....	267
papillo.....	215	pieta, Placobdella.....	159
voltans.....	215	pietus, Gymnothorax.....	198
pelagicus, Amphioxides.....	181	Gymnothorax.....	200
pelamis, Gymnosarda.....	228	Minous.....	378
Pelecianichthys.....	413	Spilotichthys.....	268
crumenalis.....	413	Pike, Sacramento.....	17
peléwensis, Chætodon.....	339	Pikea.....	255
pellucidus, Aseraggodes.....	413	aurora.....	255
Peloropsis.....	379	pillwaxi, Ostichthys.....	223
xenops.....	379	pinguis, Baseanichthys.....	194

	Page.		Page
pinnatus, Platax.....	336	plumbeus, Caranx.....	233
pinnulatus, Decapterus.....	229	Pœcilopsetta.....	413
Trachelochismus.....	434	hawaiiensis.....	413
pisang, Cæcio.....	266	pœcilopterus, Cypsilurus.....	210
Placobdella hollensis.....	160	pœcilus, Hallocteres.....	302
montifera.....	160	poeti, Xystæma.....	272
parasitica.....	159	Pogonoperca.....	260
phalera.....	160	ocellata.....	260
picta.....	157	polyacanthus, Acanthochromis.....	292
rugosa.....	160	Pseudogramma.....	277
plagiometopon, Abudedefduf.....	286	Polycera.....	141
planiceps, Mugil.....	217	atra.....	142
Platax.....	335	Polyceridæ.....	132
orbicularis.....	335	Polycerina.....	132
pinnatus.....	336	Polydactylus.....	219
teira.....	335	plebeius.....	219
platessa, Caranx.....	232	sexfilis.....	219
platodon, Callyodon.....	315	polygonifera, Nematoprora.....	194
Platophrys.....	412	Polyipnus.....	190
chlorospilus.....	412	nuttingi.....	190
inermis.....	412	polyophthalmus, Gymnothorax.....	199
maneus.....	412	Microdonophis.....	194
pantherinus.....	412	Polymixidæ.....	219
platophrys, Hoplichthys.....	380	Polymixia.....	219
Platycephalidæ.....	380	berndti.....	219
Platycephalus.....	380	Polynemidæ.....	219
isacanthus.....	380	polymnus, Amphiprion.....	278
nematophthalmus.....	380	polystictus, Paracirrhites.....	278
otaitensis.....	380	polytænia, Plectorhynchus.....	267
punctatus.....	380	polyuranodon, Gymnothorax.....	200
quoyi.....	380	polyzona, Echidna.....	203
serratus.....	380	Pomacentridæ.....	278
tentaculatus.....	380	Pomacentrus.....	279
variolosus.....	380	albofasciatus.....	282
Platydoridina.....	128	amboinensis.....	281
PlatyGLOSSUS.....	299	analis.....	281
flos-coralis.....	299	bankanensis.....	281
hœveni.....	300	bifasciatus.....	279
marginatus.....	299	cyanomus.....	279
notopsis.....	299	devisi.....	284
platyura, Belone.....	206	eclypticus.....	282
plebeius, Polydactylus.....	219	inornatus.....	281
plebejus, Chætodon.....	345	jenkinsi.....	281
Plectorhynchus.....	267	littoralis.....	281
chætodonoides.....	267	lividus.....	283
diagramma.....	267	melanopterus.....	281
giganteus.....	267	nigricans.....	281
hæmatochir.....	268	notophthalmus.....	280
orientalis.....	267	onyx.....	284
papuensis.....	268	pavo.....	279
pica.....	267	prosopotænia.....	279
polytænia.....	267	semifasciatus.....	281
punctatissimus.....	267	tænurus.....	279
radja.....	267	trimaculatus.....	280
Plectrogenium.....	378	tripunctatus.....	281
nanum.....	378	vaiull.....	280
Plectropomus.....	255	Pomadasis.....	268
calcarifer.....	255	hasta.....	268
Pleuronectidæ.....	412	pondicerrianum, Racheycentron.....	236
pleurospilos, Pseudupeneus.....	276	Pontinus.....	377
pleurostigma, Pseudupeneus.....	276	spilistius.....	377
pleurotænia, Carcharias.....	182	porocephala, Ophlocara.....	384
Microphis.....	214	porphyreus, Pseudupeneus.....	275
pllecatellus, Ateleopus.....	436	portera, Chromodoris.....	129
pllecatillis, Agonostomus.....	218	pralinus, Myripristis.....	222
Plotosidæ.....	191	praslognathus, Callyodon.....	328
Plotosus.....	191	prasites Eviota.....	387
Plotosus anguillarlis.....	191	prasilin, Holocentrus.....	225

	Page.		Page.
Premnas	278	Pseudupeneus	273
blaculeatus	278	atrocingulatus	274
preorbitalis, Pseudupeneus	276	barberinoides	276
pretiosus, Ruvetus	228	barberinus	276
Priacanthidae	261	bifasciatus	274
Priacanthus	261	chryserydros	275
alalaua	261	chrysonemus	275
cruentatus	261	crassilabris	275
hamruhr	261	cyclostomus	275
meeki	261	filamentosus	276
pricei, Monacanthus	366	fraterculus	275
Prionace	182	indicus	276
glauca	182	moana	274
prionurus, Paraluteres	366	multifasciatus	273
Priopis	255	pleurospilos	276
agrammus	255	pleurostigma	276
papuensis	255	porphyreus	275
pristiger, Insidiator	380	preorbitalis	276
pristilepis, Dasy Scopelus	180	saifordi	275
Pristina leidyi	166	semifasciatus	275
proboscidea, Aldrovandia	191	taenlatus	275
prometheus, Promethichthys	228	Pterocæsi	266
Promethichthys	228	tile	266
prometheus	228	Pterois	379
Promyllantor	193	völtans	379
alcocki	193	sphex	379
pronus, Callyodon	328	radiata	379
propinquus, Macrourus	437	vittata	379
proridens, Chlorophthalmus	188	Pterophryne	438
prorigera, Chascanopsæta	413	histrion	438
prosopotænia, Pomacentrus	279	pterophthalmus, Anampses	296
pruinosa, Eviota	391	Pteropsaridæ	414
psallon, Echidna	203	Ptychocheilus oregonensis	17
psegma, Canthigaster	372	puellus, Siganus	359
Pselaphias	406	pugnans, Sicyopterus	410
ophthalmonemus	406	pulchellus, Callyodon	326
Psenes	235	pulchellus, Cheilinus	308
javanicus	235	pulcherrima, Julis	304
Psenidæ	235	pulchra, Rostanga	119
Pseudanthias	260	punctata, Drepane	335
hypselosomus	260	Erpobdella	163
kelloggi	260	punctatissimus, Holocentrus	224
mortoni	260	Plectorhynchus	267
Pseudapocryptes	407	punctatofasciatus, Chætodon	343
lanceolatus	407	punctatum, Thalassoma	306
punctularum	408	Xystæma	272
Pseudocheilinus	310	punctatus, Aetobatus	185
evanidus	311	Paracirrhites	278
hexatænia	311	Platycephalus	380
octotænia	310	Siganus	360
Pseudochromidæ	277	punctularum, Pseudapocryptes	408
Pseudochromis	277	punctulatus, Cantherines	364
fuscus	277	puntangoides, Exyrias	405
Pseudogobiodon	410	purpurea, Anchovia	187
citrinus	410	purpureascens, Chimæra	185
verticalis	410	Neslotes	293
Pseudogramma	277	Seriola	229
polyacanthus	277	purpureum, Thalassoma	305
Pseudojullis	303	purpureus, Callyodon	316
cerasina	303	puta, Terapon	266
Pseudolabrus	294	pyriferus, Hepatus	350
unilineatus	294	pyrrhostethus, Callyodon	328
Pseudorhombus	412	pyrrhurus, Callyodon	314
guttulatus	412	quadrinaculatus, Chætodon	345
ocellatus	412	quæsitæ, Rhinamuræna	196
triocellatus	412	Querimana	218

	Page.		Page.
Querimana crenilabris	218	roosevelti, Salmo	26
quernus, Epinephelus	259	Rooseveltia	265
quindecimradiatus, Cypsilurus	210	aloha	265
quinquelineata, Paramia	252	brighami	265
quoyi, Callyodon	322	rosacea, Hopkinsia	149
Hemiramphus	207	rosea, Coris	303
Platycephalus	380	roseiceps, Callyodon	322
Rachycentridæ	236	rosenbergi, Amphiprion	279
Rachycentron	236	roseoviridis, Neopercis	414
pondicerrianum	236	roseum, Bembradium	380
radiata, Pterois	379	roseus, Cheilintus	310
radja, Plectorhynchus	267	Cristiceps	420
radula, Tæniopsetta	413	Holotrachys	223
rafflesi, Chaetodon	339	Lutianus	262
Rainbow trout	30	Rostanga	119
ramak, Lethrinus	269	pulchra	119
Ranzania	373	rostratum, Zebrasoma	356
makua	373	rostratus, Parexocoetus	208
rectangulus, Balistapus	363	Siganus	360
regia, Lampris	227	rotundatus, Canthidermis	363
regularis, Caranx	232	rubens, Lutianus	264
remiger, Setarches	377	ruber, Holocentrus	225
remora, Echeneis	411	Nemipterus	265
Remorina	412	ruberrimus, Callyodon	316
albescens	412	rubrofuscus, Antennarius	438
Remoropsis	412	rubrostriatus, Rhombatraetus	216
brachyptera	412	rubrovinetus, Callionymus	415
renardi, Stethojulis	296	rufescens, Helicolenus	378
reticularis, Tetraodon	369	rufolineatus, Lutianus	263
reticulatus, Chaetodon	341	rugosa, Placobdella	100
Dascyllus	290	rupestris, Kuhlia	255
retifera, Halieutæa	439	ruscosum, Centroscyllium	183
Rhinamuræna	196	russelli, Lutianus	264
eritima	196	Trachinotus	235
quæsita	196	Rutilus symmetricus	17
Rhinobatidæ	183	Ruvettus	228
Rhinobatus	183	pretiosus	228
joram	183	Sacramento pike	17
granulatus	183	sucker	16
thoulni	183	saffordi, Pseudupeneus	275
Rhinogobius	400	sagitta, Vitreola	393
circumspectus	400	Salarias	426
corallinus	400	atkinsoni	428
muscarum	401	atratus	431
nebulosus	401	biseriatus	427
neophytus	400	bryani	430
Rhinoscopelus	189	edentulus	429
oceanicus	189	fasciatus	427
Rhizoiketicus	435	garmani	429
carolinensis	435	gilberti	431
rhodadena, Cyclothone	190	goesi	431
rhodoccephalus, Gymnothorax	202	hasselti	430
rhodochir, Læmonema	436	holomelas	431
Rhombatraetus	216	lineatus	426
goldiei	216	marcusi	431
novæguineæ	216	mleagris	429
rubrostriatus	216	paulus	431
rhombeum, Zebrasoma	355	rivulatus	429
Rhyacichthyidæ	415	sertatus	426
Rhyacichthys	415	sindonis	427
aspro	415	zebra	426
rhynorhynchus, Petroselertes	432	sallens, Aiticus	421
rivulatus, Gobiodon	409	Salinity of water, effect of changes upon fishes	55
Lutianus	262	Salmo aqua bonita	22
Salarias	429	clarkii	32
Xanthichthys	363	gilberti	18
Rock Creek	10	food	47
Roosevelt trout	26	roosevelti	26

	Page.		Page.
<i>Salmo roosevelti</i> food	47	<i>Scolopsis ciliata</i>	269
<i>shasta</i>	30	<i>lineata</i>	269
<i>whitei</i>	20	<i>macrophthalmus</i>	269
food	44	<i>margaritifera</i>	269
Salt water upon fresh-water fishes, effect	55	<i>monogramma</i>	269
<i>Samariscus</i>	413	<i>temporalis</i>	269
<i>corallinus</i>	413	<i>trilineata</i>	268
<i>sammara</i> , <i>Holocentrus</i>	227	<i>xenochrous</i>	269
<i>Samoan fishes known prior to 1902, list</i>	178	<i>Scomber</i>	228
new species, list	179	<i>chrysozonus</i>	228
<i>samoensis</i> , <i>Mulloidés</i>	276	<i>japonicus</i>	228
<i>sanctipetri</i> , <i>Scomberoides</i>	229	<i>loo</i>	228
<i>sandiegensis</i> , <i>Diaulula</i>	122	<i>microlepidotus</i>	228
<i>sandvicensis</i> , <i>Hepatus</i>	354	<i>Scomberoides</i>	229
<i>Kyphosus</i>	271	<i>lysan</i>	229
<i>sandwichensis</i> , <i>Antennarius</i>	438	<i>sanctipetri</i>	229
<i>Calotomus</i>	313	<i>tolooparah</i>	229
<i>Cantherines</i>	364	<i>Scomberomorus</i>	228
<i>Eleotris</i>	383	<i>commersoni</i>	228
<i>Gomphosus</i>	308	<i>Scombridae</i>	228
<i>sanglensis</i> , <i>Amia</i>	244	<i>scopas</i> , <i>Amaneses</i>	365
<i>sanguinea</i> , <i>Aldisa</i>	123	<i>Scorpæna</i>	376
<i>sanguineus</i> , <i>Myripristis</i>	221	<i>cooki</i>	376
<i>Verriculus</i>	293	<i>Scorpenidae</i>	374
<i>Sarda</i>	228	<i>Scorpenopsis</i>	375
<i>chilensis</i>	228	<i>altirostris</i>	376
<i>Sardinella</i>	186	<i>cacopsis</i>	375
<i>sirm</i>	186	<i>cirrrosa</i>	375
<i>Saurida</i>	189	<i>gibbosa</i>	375
<i>gracilis</i>	189	<i>novæ-guinææ</i>	375
<i>grandisquamis</i>	189	<i>zanzibarensis</i>	376
<i>tumbil</i>	189	<i>Scorpidæ</i>	236
<i>saurus</i> , <i>Elops</i>	185	<i>scratchleyi</i> , <i>Anchovia</i>	188
<i>sausualele</i> , <i>Dendrochirus</i>	378	<i>scripta</i> , <i>Osbeckia</i>	366
<i>Sauvagea</i>	420	<i>sculptus</i> , <i>Microphis</i>	214
<i>caledonica</i>	420	<i>Scuticaria</i>	206
<i>savayensis</i> , <i>Amia</i>	239	<i>tigrina</i>	206
<i>saxatilis</i> , <i>Abudefduf</i>	285	<i>Scylliorhina</i>	181
<i>scabra</i> , <i>Sebastes</i>	374	<i>scythrops</i> , <i>Holocentrus</i>	226
<i>Scæops</i>	412	<i>sealei</i> , <i>Alticus</i>	426
<i>spilura</i>	412	<i>Corythoichthys</i>	213
<i>xenandrus</i>	412	<i>sebæ</i> , <i>Alticus</i>	426
<i>scapularis</i> , <i>Halichæres</i>	300	<i>Ostracion</i>	367
<i>Scarichthyidae</i>	312	<i>Sebastapistes</i>	376
<i>Scarichthys</i>	312	<i>albobrunneus</i>	376
<i>auritus</i>	312	<i>ballieui</i>	376
<i>caruleopunctatus</i>	312	<i>coloratus</i>	376
<i>Scaridae</i>	313	<i>conlorta</i>	376
<i>balla</i>	313	<i>corallicola</i>	376
<i>aerosa</i>	313	<i>dentatus</i>	376
<i>zonarcha</i>	313	<i>galactacme</i>	376
<i>sceleratus</i> , <i>Spheroides</i>	368	<i>laniarinus</i>	377
<i>schauslandi</i> , <i>Osurus</i>	414	<i>laotale</i>	376
<i>Schedophilus</i>	236	<i>nuchalis</i>	377
<i>medusophagus</i>	236	<i>strongius</i>	376
<i>schlegeli</i> , <i>Caprodon</i>	260	<i>tristis</i>	377
<i>Erythrichthys</i>	266	<i>Sebastopsis</i>	374
<i>schlemmeri</i> , <i>Lactoria</i>	368	<i>guamensis</i>	374
<i>schlosseri</i> , <i>Periophthalmodon</i>	394	<i>kelloggi</i>	374
<i>Schmardaella filiformis</i>	108	<i>novæ-guinææ</i>	375
<i>schwanefeldi</i> , <i>Thalassoma</i>	307	<i>parvipinnis</i>	374
<i>sciera</i> , <i>Dasyatis</i>	183	<i>scabra</i>	374
<i>sclateri</i> , <i>Gobiomorphus</i>	384	<i>sebreel</i> , <i>Eviota</i>	390
<i>scelopaceus</i> , <i>Nemichthys</i>	193	<i>Sectator</i>	271
<i>Scolopsis</i>	268	<i>azureus</i>	271
<i>affinis</i>	269	<i>semelon</i> , <i>Chaetodon</i>	343
<i>bilineata</i>	269	<i>semicinctus</i> , <i>Leluranus</i>	194
<i>cancellata</i>	269	<i>Amblygobius</i>	405

	Page.		Page.
semicinctus, Lutianus	263	simplicornis, Calliurichthys	415
semicirculatus, Holacanthus	349	simus, Cypsilurus	211
semidiscus, Hologymnosus	304	sindonis, Abudedefduf	286
semidoliatus, Zonogobius	397	Salarias	427
semifasciatus, Pomacentrus	281	sinensis, Bostrychus	382
Pseudupeneus	275	sirm, Sardinella	186
semilineatus, Petrosirtes	433	Slavina gracilis	167
seminudus, Lentipes	411	smaragdus, Eviota	388
sempunctatus, Asterropteryx	385	smithursti, Leiognathus	273
sentipellis, Traconurus	437	snodgrassi, Sphyræna	219
sephen, Hypolophus	185	snyderi, Amla	237
septemfasciatus, Abudedefduf	285	Calotomus	313
Seriola	229	Snyderidia	435
purpurescens	229	canina	435
sparna	229	socialis, Epinephelus	259
Serranidæ	255	Soda creek	9
serrata, Fistularia	211	trout	20
serratus, Platycephalus	380	solandri, Acanthocybium	228
Serrivomer	194	Canthigaster	371
beani	194	Cypsilurus	211
sertatus, Salarias	426	Soleichthys	413
Setarches	377	heterorhinos	413
fidjiensis	377	Soledæ	413
remiger	377	Solenostomidæ	212
setifer, Chætodon	338	Solenostomus	212
sexfasciatus, Caranx	231	cyanopterus	212
Epinephelus	259	solorensis, Cirrhitlabrus	308
Lutianus	264	Halichæres	303
sexfilis, Polydactylus	219	sonnerati, Cephalopholis	258
sexlineatus, Grammistes	260	sordidus, Abudedefduf	284
Terapon	266	Blennius	420
sexmaculatus, Cephalopholis	258	Lethrinus	270
shasta, Salmo	30	sorrah, Carcharias	182
Shasta trout	30	South Sea islands, classified list	180
Sicyopterus	410	Sparganophilus eiseni	190
albotæniatus	410	Sparidæ	269
pugnans	410	sparna, Seriola	229
stimpsoni	410	Sparus	271
tænlorus	410	australis	271
tauæ	410	berda	271
sidat, Anguilla	192	novæ-caledoniæ	271
Siganidæ	359	spatula, Netuma	191
Siganus	359	speciosus, Caranx	232
argenteus	360	speculiger, Cypsilurus	209
canaliculatus	360	speculum, Chætodon	345
concatenatus	359	Sphagebranchus	194
corallinus	360	flavicaudus	194
doliatus	359	Spheroides	368
fuscescens	360	florealis	368
lineatus	359	hypsologeneion	368
marmoratus	359	insularum	368
nebulosus	359	lævis	368
oligostictus	360	oblongus	368
puellus	359	oceanicus	368
punctatus	360	secleratus	368
rostratus	360	sphex, Pterois	379
striolatus	359	sphinx, Amblygobius	406
studerii	360	Sphyræna	218
vitianus	360	forsteri	219
vermiculatus	359	grandisquamis	219
signifer, Iracundus	374	helleri	219
sihama, Sillago	277	kenle	219
Sillaginidæ	277	megalolepis	219
Sillago	277	obtusata	218
ciliata	277	snodgrassi	219
gracilis	277	Sphyrænidæ	218
insularis	277	Sphyrna	183
Sillago sihama	277	zygæna	182

	Page.		Page.
Sphyrnidæ.....	182	strigatus, Microcanthus.....	346
spilistius, Pontinus.....	377	strigiliceps, Mars.....	408
spilonota, Aracana.....	368	strigiventer, Stethojulis.....	296
spilonotus, Callyodon.....	325	striolatus, Siganus.....	359
spilosomus, Monacanthus.....	366	Stromateldæ.....	236
Spilotichthys.....	268	strongius, Sebastapistes.....	376
centurio.....	268	strongylocephalus, Callyodon.....	332
pictus.....	268	Strophidon.....	203
spilura, Scæops.....	412	brummeri.....	203
spilurus, Callyodon.....	334	strophodes, Lepidaplois.....	293
Symphorus.....	265	studei, Siganus.....	360
spinifer, Holocentrus.....	223	Stylaria fossularis.....	167
spiniger, Epinephelus.....	259	lacustris.....	167
spinosus, Dasyscopelus.....	189	stypurus, Myrighthys.....	195
Insidiator.....	380	subducens, Congrogadus.....	434
spinus, Callyodon.....	326	Sucker, hard-head.....	16
spongiceps, Catulus.....	181	Sacramento.....	16
Squalidæ.....	183	sulphureus, Uranoscopus.....	413
Squalus.....	183	summana, Epinephelus.....	259
mitsukurii.....	183	sundanensis, Mugil.....	217
squamiceps, Chronema.....	414	susumi, Chorististlum.....	256
squamosum, Pachymetopon.....	271	symmetricus, Myrripristis.....	221
Squa wfish.....	17	Rutilus.....	17
stagnalis, Glossiphonia.....	157	Symphorus.....	265
stamineus, Awaous.....	405	spilurus.....	265
steindachneri, Antigonla.....	335	Symphurus.....	413
Gymnothorax.....	202	strictus.....	413
stelgis, Cyttomimus.....	227	undatus.....	413
stellans, Epinephelus.....	258	Symphysanodon.....	268
stellaris, Abaltes.....	364	typus.....	268
stellatus, Gymnothorax.....	199	Synagrops.....	252
stellulatus, Dibranchus.....	439	argyrea.....	252
Stemonidium.....	194	Synanceja.....	379
hypomelas.....	194	verrucosa.....	379
Sternoptychidæ.....	190	Synaphobranchidæ.....	193
Sternoptyx.....	190	Synaphobranchus.....	193
dlaphana.....	190	brachysomus.....	193
Stethojulis.....	266	Synchiropus.....	415
albovittata.....	296	lill.....	415
axillaris.....	297	lineolatus.....	415
bandanensis.....	297	microps.....	415
casturi.....	296	Syngnathidæ.....	212
filholi.....	298	Synodontidæ.....	188
fulvoventris.....	296	Synodus.....	188
kalosoma.....	298	kaianus.....	188
phekadopleura.....	297	varius.....	188
renardi.....	296	Tachysurus.....	191
strigiventer.....	296	armiger.....	191
trilineata.....	296	græffi.....	191
Stethopristis.....	227	Tænanotus.....	378
eos.....	227	citrinellus.....	378
stevensoni, Vallima.....	398	garretti.....	378
stimpsoni, Sleyopterus.....	410	trilacanthus.....	378
Stoasodon.....	185	Amblyapistus.....	378
narinari.....	185	tæniatus, Petroscirtes.....	432
Stolephorus.....	186	Pseudupeneus.....	275
delicatulus.....	186	tænoides, Gymnothorax.....	199
Stomias.....	190	Tæniopsetta.....	413
boa.....	190	radula.....	413
Stomildæ.....	190	tænioptera, Amla.....	244
striatulus, Hymenocephalus.....	436	tæniopterus, Nemipterus.....	265
striatus, Alticus.....	423	Upeneus.....	273
Antennarius.....	438	Tænura.....	184
Ctenochaetus.....	355	atra.....	184
strictus, Symphurus.....	413	lumina.....	184
strigata, Valenciennes.....	383	tænura, Kuhlla.....	255
strigatus, Æollus.....	212	tænurus, Novaculichthys.....	311
Atypichthys.....	237	Pomacentrus.....	270

	Page.		Page.
tæniurus, Sicyopterus.....	410	thompsoni, Caranx.....	230
tahmel, Kyphosus.....	271	thouini, Rhinobatus.....	183
talofa, Gymnothorax.....	201	thrissa, Konosirus.....	187
tapeinosoma, Petroscirtes.....	432	thynnoides, Axinurus.....	358
Taractes.....	235	thyrsitoides, Lemnisoma.....	228
orcini.....	235	thyrsoides, Gymnothorax.....	198
tauæ, Sicyopterus.....	410	tiere, Holocentrus.....	224
taupou, Abudedefduf.....	288	tiereoides, Holocentrus.....	224
tauvina, Epinephelus.....	259	tigrina, Scuticaria.....	206
teira, Platax.....	335	tigrinus, Galeocerdo.....	182
Temperature conditions in Kern River region.....	39	tle, Pterocasio.....	266
temporalis, Scolopsis.....	269	toloparah, Scomberoides.....	229
tenebrosus, Gymnothorax.....	200	tolu, Nemipterus.....	265
tenebrarum, Æolosoma.....	166	tongæ, Mugil.....	217
tentaculatus, Platycephalus.....	380	tonganus, Blennius.....	420
Terapon.....	266	torrentius, Microphis.....	215
argenteus.....	266	totoyensis, Gobioides.....	411
caudavittatus.....	266	Toxotes.....	277
chalybæus.....	266	jaculatrix.....	277
interruptus.....	266	Toxotidæ.....	277
jarbua.....	266	Trachelochismus.....	434
nasutus.....	266	pinnulatus.....	434
oxyrhynchus.....	266	Trachinocephalus.....	188
puta.....	266	myops.....	188
sexlineatus.....	266	Trachinotus.....	235
theraps.....	266	bailloni.....	235
trimaculatus.....	266	ovatus.....	235
unicolor.....	266	russelli.....	235
Tetrabrachium.....	439	Trachonurus.....	437
ocellatum.....	439	sentipellis.....	437
tetracanthus, Parapercis.....	414	Trachurops.....	230
Tetracentrum.....	255	crumenophthalma.....	230
apogonoides.....	255	trachypoma, Corythoichthys.....	214
Tetraodon.....	368	Trachyrhamphus.....	214
ærostaticus.....	368	sp.....	214
giganteus.....	371	tragula, Upeneus.....	237
hispidus.....	369	triacanthus, Tælianotus.....	378
immaculatus.....	370	Triænodon.....	182
lacrymatus.....	371	obesus.....	182
mappa.....	369	triangulum, Gonocheilodon.....	337
nigropunctatus.....	369	trichous, Chætodon.....	342
ophryas.....	371	tricolor, Amphiprion.....	279
reticularis.....	369	Callyodon.....	328
Tetraodontidæ.....	368	Gomphosus.....	307
thalassinus, Alticus.....	425	trifascialis, Megaprotodon.....	336
Thalassoma.....	304	trifasciatus, Chætodon.....	344
aneitense.....	307	trigonoides, Dasyatis.....	183
ballieui.....	305	trilineata, Scolopsis.....	268
cyanogaster.....	305	Stethojulis.....	296
dorsale.....	307	trilobatus, Cheilinus.....	308
duperreyi.....	304	trimaculata, Amla.....	244
fuscum.....	306	trimaculatus, Dascyllus.....	290
genivittatum.....	307	Halichoeres.....	301
guntheri.....	305	Pomacentrus.....	280
janseni.....	307	Terapon.....	266
lunare.....	305	Trimma.....	391
lutescens.....	305	cassiura.....	391
mertensi.....	307	tripunctatus, Pomacentrus.....	281
punctatum.....	306	tristis, Sebastapistes.....	377
purpureum.....	305	triocellatus, Pseudorhombus.....	412
schwancfeldi.....	307	Triopha.....	135
umbrostigma.....	306	carpenteri.....	135
thalassopterus, Gymnothorax.....	201	grandis.....	139
Thaliurus.....	310	maculata.....	137
chlorurus.....	310	triostegus, Hepatus.....	354
thazard, Auxis.....	223	tritor, Echidna.....	203
theraps, Terapon.....	266	troscheli, Callyodon.....	331
Thinodrilus inconstans.....	169	Liza.....	217

	Page.		Page.
trossula, Echidna.....	203	urolampus, Diaphus.....	189
Trout, cut-throat.....	32	Uropterygius.....	206
Gilbert.....	18	concolor.....	206
introduction into Southern High Sierras.....	32	leucurus.....	206
Kern River.....	18	macrocephalus.....	206
south fork.....	23	marmoratus.....	206
Soda Creek.....	20	xanthopterus.....	206
Volcano Creek.....	26	urvillei, Tylosurus.....	207
rainbow.....	30	urvillii, Kuhlia.....	255
truncata, Paramia.....	252	vagabundus, Chætodon.....	339
tuberculatum, Ostracion.....	367	Vaillma.....	398
tuberosus, Acanthurus.....	357	stevensoni.....	398
Tubificidæ.....	169	vallanti, Hyleurochilus.....	421
Tule River.....	6	Vaimosa.....	395
middle fork.....	6	fontinalis.....	395
tumbil, Saurida.....	189	notospila.....	396
tusitalæ, Enneapterygius.....	416	vaisiganis, Glossogobius.....	403
tutuillæ, Drombus.....	399	Zenarchopterus.....	208
Enneapterygius.....	418	valulæ, Foa.....	249
Tylosurus.....	206	vaiull, Pomacentrus.....	280
cancila.....	207	vaivasensis, Ambassis.....	254
coromandellicus.....	207	Valenciennea.....	382
giganteus.....	207	longipinnis.....	382
leuroides.....	206	muralis.....	382
urvillei.....	207	strigata.....	383
typus, Symphysanodon.....	268	violifera.....	383
uarnak, Himantura.....	185	valentini, Aulostomus.....	211
uisila, Atherina.....	216	vanicolensis, Hypeleotris.....	385
Ulema.....	272	Mulloides.....	276
bispinosum.....	272	Pemppheris.....	236
ulletensis, Chætodon.....	340	vanicoris, Haengula.....	187
ultramarinus, Callyodon.....	332	variegata, Coris.....	303
umbra, Hepatus.....	353	variegatus, Apogonichthys.....	250
umbratilis, Jordanicus.....	435	Variola.....	257
umbrilatus, Hemipteronotus.....	311	flavimarginata.....	257
umbrinus, Chaunax.....	437	louti.....	257
umbrøstigma, Thalassoma.....	306	variolosus, Alticus.....	424
undatus, Symphurus.....	413	Platycephalus.....	380
undulatus, Ballistapus.....	363	varius, Gomphosus.....	307
Chellinus.....	300	Henlochus.....	347
Gomphosus.....	307	Synodus.....	188
Gymnothorax.....	202	veliferum, Zebrasoma.....	356
undulosus, Epinephelus.....	259	venusta, Coris.....	303
unilocellatus, Abudedefduf.....	288	vermiculatus, Siganus.....	359
unicolor, Cypsilurus.....	209	verrens, Veternio.....	193
Euelatichthys.....	268	Verreo.....	293
Lutianus.....	263	oxycephalus.....	293
Terapon.....	266	Verriculus.....	293
unicornis, Acanthurus.....	357	sanguineus.....	293
Melamphaes.....	219	verrucosa, Synanceja.....	379
unifasciatus, Chellinus.....	309	verrucosus, Ballistapus.....	363
Dascyllus.....	290	verticalis, Aldrovandia.....	191
uniformis, Echidna.....	204	Pseudogobiodon.....	410
unilineatus, Pseudolabrus.....	294	vestitus, Amblyapistus.....	378
unimaculatus, Chætodon.....	342	Veternio.....	193
unipinna, Amphiprionichthys.....	380	verrens.....	193
Upeneus.....	273	vidua, Balistes.....	361
arge.....	273	villosus, Etmopterus.....	183
tanlopterus.....	273	violaceus, Holocentrus.....	223
tragula.....	273	violascens, Bowersia.....	265
vittatus.....	273	violifera, Valenciennea.....	383
upolensis, Callyodon.....	310	virosens, Aprion.....	265
Uranoscopidæ.....	413	viridescens, Balistes.....	362
Uranoscopus.....	413	vitianus, Siganus.....	360
fuscomaculatus.....	414	vittata, Pterois.....	379
papuensis.....	414	vittatus, Cheliodactylus.....	278
sulphureus.....	413	vitta, Lutianus.....	264
urodelus, Cephalopholis.....	258	vitattus, Upeneus.....	273

	Page.		Page.
Vitreola.....	393	xenochrous, Scolopsis.....	269
sagitta.....	393	xenops, Peloropsis.....	379
Vitraria.....	406	xestus, Petrosirtes.....	433
clarescens.....	406	Xiphias gladius.....	229
vlamingi, Acanthurus.....	358	Xiphidæ.....	229
Volcano creek.....	10	Xyrichtys.....	312
trout.....	26	nivellatus.....	312
volitans, Exocoetus.....	208	Xystæma abbreviatum.....	272
Pegasus.....	215	acinaces.....	272
Pterois.....	379	argureum.....	272
vorax, Champsodon.....	414	gigas.....	272
Neosudis.....	190	macracanthum.....	272
vulcanus, Emmydriichthys.....	380	macrosoma.....	272
vulpes, Albula.....	186	poeti.....	272
Alopias.....	183	punctatum.....	27
vulpinus, Lo.....	361	Zalarges nimbarius.....	189
waiialua, Gymnothorax.....	197	Zanclidæ.....	350
waiigiensis, Atherina.....	216	Zanclus.....	350
Calotomus.....	313	canescens.....	350
Centrogenys.....	256	zanzibarensis, Scorpaenopsis.....	376
Kyphosus.....	271	zebra, Dendrochirus.....	378
Lethrinus.....	270	Echidna.....	203
Liza.....	218	Salarias.....	426
Lutianus.....	263	Zebрасoma.....	355
Nemipterus.....	265	flavescens.....	355
walkiki, Mionorus.....	248	rostratum.....	356
Waitea.....	407	rhombeum.....	355
mystacina.....	407	veliferum.....	356
waitai, Corythoichthys.....	212	Zebrias.....	413
Water density and salinity, effects upon fishes.....	55	dicholepis.....	413
Wet Meadow Creek.....	8	Zeldæ.....	227
whitei, Salmo.....	20	Zenarchopterus.....	208
Whitney Creek.....	9	dispar.....	208
woodi, Novaculichthys.....	311	maculosus.....	208
xantherythrus, Holocentrus.....	224	vaisiganis.....	208
Xanthichthys.....	363	zeylonicus, Mulloides.....	277
lineopunctatus.....	363	zonarcha, Scaridea.....	313
rivulatus.....	363	zonata, Echidna.....	203
xanthopterus, Lethrinus.....	270	zonatus, Abudedefduf.....	286
Uropterygius.....	206	Callyodon.....	325
xan hostomus, Gymnothorax.....	198	Zonogobius.....	397
xanthosomus, Paragobiodon.....	397	semidoliatus.....	397
xanthozoma, Paraperclis.....	414	zonophæa, Echidna.....	203
xanthurus, Chætodon.....	339	zonularis, Callyodon.....	321
xenandrus, Scæops.....	412	zonura, Eviota.....	386
Xenocephalidæ.....	434	zosterophora, Amla.....	245
Xenocephalus.....	434	zygæna, Sphyrna.....	183
armatus.....	434		