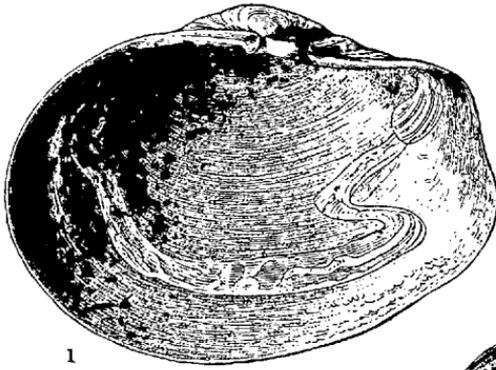


WEST AMERICAN GASTROPODS.  
FOR EXPLANATION OF PLATE SEE PAGE 565.



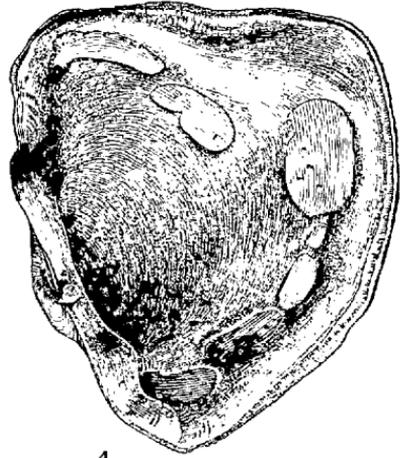
1



2



3



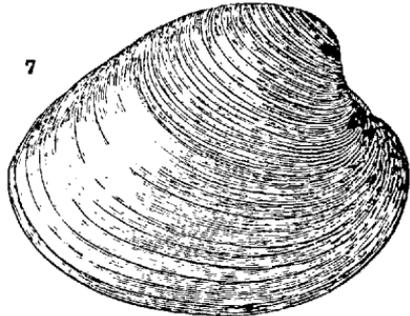
4



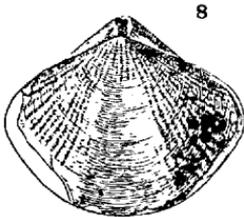
5



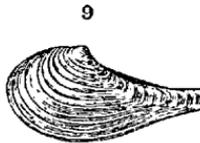
6



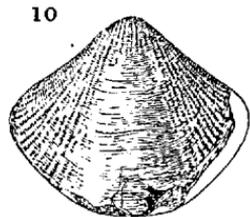
7



8



9



10

WEST AMERICAN PELECYPODS.

FOR EXPLANATION OF PLATE SEE PAGE 565.

# INDEX.

	Page.		Page.
Abbotornis .....	664	Actinotrophon .....	534, 541
Abeltera .....	664	Actiornis .....	664
Abelterns .....	664	anglicus .....	664
Abcona .....	354	Actitis macularia .....	165
Aboma .....	35, 67, 96, 130	Actophilus .....	664, 706
breunigi .....	67, 71, 130	Acus rushii .....	503
etheostoma .....	67	Adelomyia maculata .....	332
heptacantha .....	67, 70, 130	melanogenys .....	332, 334
lactipes .....	67, 130	maculata .....	332
tsushimæ .....	67, 69, 130	melanogenys .....	332
urotania .....	71, 130	Adelonetta .....	665
Abudcduf .....	606, 607	Adelpha barnesia, new species .....	396
sexfasciatus .....	608	erotia .....	396
sordidus .....	606, 607	goyama, new species .....	395
Abudjubbe .....	607	plexaure .....	397
lunulatus .....	607	Admete .....	504
Abubamur .....	607	microscopica .....	504, 563
hamrur .....	607	middendorffiana .....	516
Abura uwo .....	599	Adult .....	578
Acanthogobius .....	36, 96, 98, 100, 102, 131	Ægialodes .....	665
flavimanus .....	98, 131	Ægialorpis .....	665
Acantholepis .....	590	gallicus .....	665
silus .....	590	Ægialornithidæ .....	722
Acanthopteri .....	361	Ægithalus .....	712
Acanthosoma .....	260	Æpyornithidæ .....	722
carinatum .....	260, 261	Ærocharis .....	665
Acanthuridæ .....	606	Æronautes .....	665
Acanthurus .....	606, 607	Æthiopsar .....	665
Acantrogobius chlorostigma .....	54	Æthopyga christinæ .....	720
gymnanthen .....	58	Aforia circinata .....	515
pflaumi .....	65	Afrotis .....	675
Acantronura .....	6, 12, 20	Agama superciliosa .....	182
gracilissima .....	12, 20	Agamia .....	679
gracillima .....	12	Aglaactis cupripennis .....	328
Acestrura .....	341	æquatorialis .....	328
Acmonorhynchus .....	664	var. æquatorialis .....	328
Acreea dognini, new species .....	391	Aglaia cyanocephala .....	687
mamita .....	391	Aglaiactis æquatorialis .....	328
mitama, new species .....	391	Agriocharis .....	665
ozinta, new species .....	391	Agriopoma new section .....	509
quadra, new species .....	392	texasiana .....	509, 564
surima, new species .....	392	Agropsar .....	665
Acræina .....	391	Agyrtia .....	316
Acridothères .....	665	amabilis .....	316
Acrilla retifera .....	506, 563	fluvialis .....	316
Actæon .....	512	viridiceps .....	316
brevifolius, new species .....	512	Aimophila pulchra .....	690
curtulus .....	512	superciliosa .....	707
perconicus .....	512	Ainosus, new genus .....	109, 132
Actæonidæ .....	512	genefonemus .....	109, 132
Actia .....	664	Ajaja .....	698
Actinochir .....	348	Akabera .....	637
major .....	348	Aka-gisu .....	468

	Page.		Page.
Akagutsu .....	380	Amblypomacentrus breviceps .....	600
Akamebuku .....	255	Ameghinia .....	667, 709
Akatanago .....	357, 359	Ameiva ameiva .....	183
Akatora-haze .....	468	Amemasu .....	582
Ala blanca .....	325	Amenouwo .....	582
hneso .....	315	American Butterflies, Descriptions of New, by William Schaus .....	383
Alauda albigula .....	872	American Moths of the Genus <i>Depressaria</i> Haworth, a Review of the, with Descrip- tions of New Species, by August Busck .....	731
alpestris .....	807, 808, 809	Amizilis dumerili .....	317
bicomis .....	879	dumerilii .....	317
bilopha .....	873, 879	felictæ .....	173
chrysolama .....	842, 843	tzacatl jucunda .....	317
cornuta .....	805, 807, 809	Ammodramus australis .....	916
duponti .....	673	Amnicola .....	275, 667
flava .....	810, 811	attenuate .....	276
glacialis .....	841	granum .....	286
gutturæ flavo .....	808	longinqua .....	279, 284, 287
minor .....	842, 844	micrococcus .....	286
nivalis .....	810, 812	protea .....	276, 277
penicillata .....	874	Amnicolidæ .....	281
rufa .....	845, 848	Ampelis carnifex .....	672
Alaudidæ .....	722	Ampheces .....	628
Alca .....	133	geographicus .....	628
Alcatras .....	665	Amphipelargus .....	667
Alcatraz .....	665	majori .....	667
Alecedinidæ .....	170	Amphiprion .....	596, 660
Alecidæ .....	722	bicinctus .....	598
Aleidius .....	665	bolohensis .....	598
Aleimosphenus lacinus .....	220	chrysaugurus .....	598
Alcator .....	665	chrysopterus .....	598
Alector .....	665	clarkii .....	598
Alectromorphnus .....	666	ephippium .....	596
Aledon .....	260	frenatus .....	596, 597, 598, 660
capensis .....	261	japonicus .....	598
mola .....	260	macrostomus .....	597, 598
storeri .....	260, 261	mili .....	598
Algæ of the Genus <i>Buthotrephis</i> , Two New Species of, from the Upper Silurian of Indiana, by David White .....	285	polymnus .....	596, 598, 660
Allenia .....	666	tricolor .....	597
Allocotops .....	666	xanthurus .....	598
calvus .....	666	Amydrus tristrami .....	686
Alopecenas .....	666	Amytis .....	667, 678
Alophoixus .....	666	Amytornis .....	667, 678
Alopochen .....	666	Anachis .....	532, 533
Altiiceps .....	666	Anacrites .....	667
Amadai .....	489	Anampses .....	613, 628, 661
Amea mitchelli .....	506, 563	envieri .....	628
Amalocichla .....	666	geographicus .....	628, 661
sclateriana .....	666	tetradon .....	628
Amasagi .....	588	Anaplocamus borealis .....	550, 565
Amaurocichla .....	666	Anas chlorotis .....	681
bocagii .....	666	lobata .....	688
Amaurænas .....	666	malacorhynchus .....	691
Amaurolimnas .....	666	pocilorhyncha .....	707
Amauropsis islandicus .....	552	scutulata .....	669
purpurea .....	551, 552, 565	Anatidæ .....	722
Amazilia .....	666	Anchisomus .....	232
tzacatl jucunda .....	317	spengleri .....	232
Amazona .....	169	Ancistrolepis .....	523
Amblyonyx .....	663	Ancyropus .....	663
Amblychæturichthys hexanemus .....	101	Andaman and Nicobar Islands, the Mam- mals of the, by Gerrit S. Miller, jr .....	751
Amblyglyphidodon .....	607	Andropadus gracilinostri .....	716
aureus .....	607	virens .....	683
Amblyopus hermannianus .....	128	Androphilus .....	667
lacepedei .....	128	accentor .....	667
Amblyornis subalaris .....	721		
Amblypomacentrus .....	600		

	Page.		Page.
<i>Anema elongatum</i> .....	478	<i>Aphanapteryx hawkinsi</i> .....	678
<i>Anemasu</i> .....	577	<i>Aphanolinna</i> .....	668, 691
<i>Angel quitude</i> .....	340	<i>Aphelocephala</i> .....	668
Angler-fishes .....	361	<i>Aphrastura</i> .....	668
Anglers, the .....	362	<i>Aplexa aurantia</i> .....	288
<i>Anisochosia subpicta</i> , new species .....	431	<i>hypnorum</i> .....	289
<i>Anisolornis</i> .....	667	<i>Apocryptes cantonensis</i> .....	49
<i>excavatus</i> .....	667	<i>chinensis</i> .....	47
Anko .....	366	<i>pectinirostris</i> .....	47
Annotated List of Batrachians and Reptiles Collected in the Vicinity of La Guaira, Venezuela, with Descriptions of Two New Species of Snakes, an, by Leonhard Stejneger .....	179	<i>Apodemia multiplaga</i> , new species .....	404
Annotated List of Birds Collected in the Vicinity of La Guaira, Venezuela, an, by Wirt Robinson and Charles W. Richmond .....	163	<i>Apsicephalus</i> .....	232
Annotated List of Mammals Collected in the Vicinity of La Guaira, Venezuela, an, by Wirt Robinson and Marcus W. Lyon, jr .....	135	<i>testudineus</i> .....	232
Annual fish .....	584	<i>Apterygida</i> .....	722
<i>Anodonta</i> .....	287	<i>Ara</i> .....	169, 668
<i>californiensis</i> .....	287	<i>Arachnida</i> from Porto Rico, Some Spiders and Other, by Nathan Banks .....	217
<i>Anoka vernalis</i> .....	221	<i>Araclanga</i> .....	668
<i>Anolis chrysolepis</i> .....	182	<i>Arauidopsis</i> .....	668
<i>Anomalophrys</i> .....	667	<i>Aranea argentata</i> .....	221
<i>Anomalopteryx</i> .....	667	<i>mactans</i> .....	219
<i>Anomalornis</i> .....	667	<i>tetracantha</i> .....	222
<i>Anopala</i> .....	667	<i>venatoria</i> .....	223
<i>Anosmius</i> .....	254	<i>Araneida</i> .....	217
<i>teniatus</i> .....	254	<i>Araneus fastuosus</i> .....	221
<i>Anser sandvicensis</i> .....	699	<i>geniculatus</i> .....	219
<i>Antennariidae</i> .....	362, 367, 381	<i>Arborophila</i> .....	677
<i>Antennarius</i> .....	367, 371, 381	<i>Arca</i> .....	508
<i>marmoratus</i> .....	368	<i>adamsi</i> var <i>conradiana</i> .....	508, 563
var. <i>raninus</i> .....	369	<i>saginata</i> .....	508, 563
<i>nitidus</i> .....	369	<i>Archaeopteryges</i> .....	722
<i>nox</i> , new species .....	372, 374, 375, 381	<i>Archaeopteryx</i> .....	686
<i>sanguifluis</i> , new species .....	372, 374, 381	<i>Archæotrogon</i> .....	668
<i>scaber</i> .....	371	<i>venustus</i> .....	668
<i>scriptissimus</i> , new species .....	372,	<i>Arctoscopus</i> .....	482, 484, 497
373, 381		<i>japonicus</i> .....	484, 497
<i>tridens</i> .....	372, 373, 375, 376, 381	<i>Ardea americana</i> .....	692
<i>Anthias clarkii</i> .....	598	<i>ardesiaca</i> .....	695
<i>Anthracoceros marehii</i> .....	686	<i>calceolata</i> .....	695
<i>Anthracothorax violicaudus</i> .....	321	<i>candidissima</i> .....	692
<i>iridescens</i> .....	321	<i>eyanocephala</i> .....	715
<i>Anthus rufus</i> .....	848	<i>flavicollis</i> .....	721
<i>trivialis</i> .....	841	<i>intermedia</i> .....	695
<i>Antichromus</i> .....	667, 670	<i>novæ-hollandiæ</i> .....	699
<i>Antiplateus</i> .....	513	<i>nyctieorax</i> .....	700
<i>perversa</i> .....	513, 564	<i>rufa</i> .....	688
<i>piona</i> , new species .....	514	<i>rufiventris</i> .....	682
<i>santarosana</i> , new species .....	515	<i>Ardeide</i> .....	164, 722, 723
<i>thalæa</i> , new species .....	511	<i>Ardeiralla</i> .....	680
<i>vinosa</i> .....	514, 564	<i>woodfordi</i> .....	682
<i>Antistreptus</i> , new genus .....	532	<i>Areortyx</i> .....	668
<i>magellanicus</i> , new species .....	532	<i>Areoturnix</i> .....	668
<i>Antrochclidon</i> .....	667	<i>Argentina</i> .....	586, 590, 593
<i>Antrostomus rufus</i> .....	171	<i>kagoshimæ</i> , new species .....	590, 593
<i>Anurolinnas</i> .....	667	<i>sphyræna</i> .....	590
<i>Anyphæna tenuis</i> .....	218	<i>Argentinide</i> .....	567, 586, 593
<i>Aobera</i> .....	637	<i>Argillornis</i> .....	669
<i>Aobudai</i> .....	659	<i>longipennis</i> .....	668
<i>Aogisu</i> .....	457	<i>Argiope argentata</i> .....	221
		<i>fastuosa</i> .....	221
		<i>transversa</i> .....	221
		<i>Argiopes fenestrinus</i> .....	221
		<i>Argonauta expansa</i> .....	511, 564
		<i>Argozoum</i> .....	663
		<i>Argyropeira argyra</i> .....	220
		<i>bigibbosa</i> .....	220
		<i>Arinia</i> .....	668
		<i>boucardi</i> .....	668

	Page.		Page.
Ariscopus, new genus	174, 179, 497	Austrotrophon	534, 548
<i>iburius</i> , new species	479, 497	Avicularia	217
Arothron	249	<i>laeta</i>	217
<i>laterna</i>	252	Axiidae	886
<i>lineatus</i>	250	<i>Axiis spinulicauda</i> , new species	886
<i>ophryas</i>	253	Ayresia	599
<i>reticularis</i>	249	<i>punctipinnis</i>	599
<i>testudinarius</i>	249	Aysha tenuis	218
Arquta	668	Ayu	584
Arquatella	664	Babirussa	754
Arremonops	668	Badiostes	669
<i>venezuelensis</i>	175	<i>patagonicus</i>	669
Artamida	723	Bacotis bacensis	403
Artema atlanta	219	<i>bacensis</i> , new species	402
Artibeus palmarum	148	Baillouius	712
<i>planirostris</i>	148	Baione	581
<i>quadrivittatus</i>	150	<i>fontinalis</i>	581
Asarcia	668	Bamboo leaf	625
Asarcornis	669	Banks, Nathan, on Some Spiders and Other Arachnida from Porto Rico	217
Ascalaphia	669	Barornis	669
<i>savignii</i>	669	<i>regens</i>	669
Ashmunella ashmuni	501, 563	Basileuterus flaveolus	177
<i>pseudodonta</i>	500, 563	Bat fishes	377
<i>rhysa</i>	500, 563	Bathmysyrma	669
Aspatlia	669	<i>rufum</i>	669
Astarte globula	508, 564	Bathmocercus	669
<i>smithii</i> var. <i>globula</i>	508	<i>rufus</i>	669
Asteropteryx	35, 40, 129	Bathypercis	469
<i>abax</i> , new species	40, 129	<i>platyrhynchus</i>	469
<i>semipunctatus</i>	40	Batrachia	179
Asthenopterns	669, 691	Batrachians and Reptiles Collected in the Vicinity of La Guaira, Venezuela, with Descriptions of Two New Species of Snakes, an Annotated List of, by Leon- hard Stejneger	179
Asthenotharus hemphilli	510, 564	Batrachoididae	361, 461
Astrabe, new genus	37, 119, 132	Batrachopus	663
<i>lactisella</i> , new species	119, 132	Batrachus mollis	368
Astrapia splendidissima	671	Beauharnesius	720
Astyris aurantiaca	531, 564	Behringiana	531
Atalochrous	669	Bellona	669
Atherina	199, 200	Belornis	669, 717
<i>bleekeri</i>	200, 201, 203	Bembrops	469, 470, 496
<i>herpesus</i>	200	<i>candimacnla</i>	469, 470, 496
<i>japonica</i>	201	Beni kusabé	664
<i>pinguis</i>	200	Benimasu	575, 577
<i>silama</i>	486	Bera	623, 625
<i>tsuruga</i> , new species	202	Beringius	520, 524, 529, 530
<i>valencennesii</i>	201	<i>erebriocostatus</i>	530, 564
<i>woodwardi</i> , new species	200	<i>kennieottii</i>	528, 530, 564
Atherinichthys	201	Bibliography of fossil shells	297
Atherinidae	199, 205	Birds Collected in the Vicinity of La Guaira, Venezuela, an Annotated List of, by Wirt Robinson and Charles W. Richmond	163
Atherion, new genus	199, 203	from the Southern United States,	•
<i>elymns</i> , new species	203	Descriptions of Three New, by Edgar A. Mearns	915
Atopornis	669	List of Generic Terms Proposed for, During the Years 1890 to 1900, Inclusive, to which are Added Names Omitted by Waterhouse in his "Index Generum Avium," by Charles W. Richmond	663
<i>diabolicus</i>	669	Blacops	670
Atractus	520, 521	Blax	670
Atrytonc brmsina, new species	436		
<i>paranensis</i> , new species	436		
<i>urqua</i> , new species	436		
Atticora cyanoleuca	177		
Attidae	224		
Attus ligo	224		
<i>paykulli</i>	224		
Augiades aligula, new species	438		
<i>anita</i> , new species	437		
<i>chalcone</i> , new species	437		
<i>tania</i> , new species	438		
<i>turbis</i> , new species	438		
Aulacorhamphus erythronathus	170		
Aurinia dubia	504, 563		

	Page.		Page.
Blax gymnophthalmus.....	670	Borectrophon orphens.....	542
Bleda.....	670	<i>pacificus</i> , new species.....	544
Blennioid.....	461	<i>panamensis</i> , new species.....	546
Blennioidea.....	161	<i>peregrinus</i> , new species.....	543
Blue back.....	575	<i>richardi</i> .....	539
<i>bera</i> .....	637	<i>rotundatus</i> , new species.....	547
<i>kisugo</i> .....	487	<i>scalariformis</i> .....	537, 540, 544
<i>searuss</i> .....	659	<i>scitulus</i> .....	511, 545
Bot.....	184, 185	<i>smithi</i> , new species.....	542
<i>canini</i> .....	185	<i>stuarti</i> .....	542, 543
<i>constrictor</i> .....	185	<i>tenuisculptus</i> .....	541
<i>divinoloquus</i> .....	185	<i>triangulatus</i> .....	549
<i>orophias</i> .....	185	<i>tripherus</i> , new species.....	545
<i>ruschenbergii</i> .....	184	<i>truncatus</i> .....	537, 539, 544
Bocagia.....	667, 670	<i>varicosissimus</i> .....	539
Bodianina.....	612	Bostrychophilus.....	670, 672
Boissonneaua flavescens.....	329	Bourcieria fulgidigula.....	326
<i>tinochlora</i> , new		<i>torquatus</i> .....	325
subspecies.....	329	Bowdleria.....	670
<i>jardinei</i> .....	328	Brachiopoda.....	561
<i>jardini</i> .....	328	Brachonyx.....	805
<i>matthewsii</i> .....	328	Brachycephalus.....	249
Boissonneauxia jardinei.....	328	Brachycope.....	670
Botbopsittacus.....	670	<i>anomala</i> .....	670
Bolecephthalmus.....	35, 47, 130	Brachypomacentrus.....	600
<i>boddaerti</i> .....	47, 18	<i>albifasciatus</i> .....	600
<i>chinensis</i> .....	47, 130	Brachypteryx.....	670
<i>pectinirostris</i> .....	48	<i>atriceps</i> .....	713
Boleops aucupatorius.....	47	Brachypus.....	670, 681
Bollmannia.....	51	<i>leucogenys</i> .....	672
Bonapartia.....	670, 686	<i>tygus</i> .....	686
Boreofusus.....	524	Brachyramphus hypoleutens.....	696
Borectrophon.....	499, 533,	Brachyrhynchus.....	670
531, 535, 536, 537, 542, 543, 546, 547, 550		Brachyspiza.....	671
<i>abyssorum</i> .....	540	Brachyurus steerii.....	676
<i>actinophorus</i> .....	541	Brassoline.....	390
<i>aculeatus</i> var <i>laeunchla</i> .....	510	Brewsteria.....	671
<i>alaskanus</i> , new species.....	515	Broad perch.....	654
<i>altus</i> .....	548	Brocade-fish.....	646
<i>avalonensis</i> , new species.....	546, 547	Brontornis.....	671
<i>barvicensis</i> .....	538, 539	<i>hurmeisteri</i> .....	671
<i>beringi</i> , new species.....	544	Brontozoum.....	663
<i>carinatus</i> .....	539	Buarremom crassirostris.....	694
<i>cepsla</i> .....	547	Bubonide.....	169, 723
var. <i>cymatus</i> .....	547	Buccanodon.....	707
<i>clathratus</i> .....	537, 538, 540, 543, 544, 546	Buccinidae.....	517, 524, 531
<i>clathrus</i> .....	521	Buccinina.....	499, 517, 524
<i>clavatus</i> .....	539	Buccinopsis.....	530
<i>cosmanni</i> .....	539	<i>canaliculata</i> .....	531
<i>craticulatus</i> .....	538, 540	<i>nux</i> .....	530
<i>cymatus</i> .....	548	Buccinum.....	522
<i>dabneyi</i> .....	539	<i>angulosum</i> .....	517, 518, 519, 565
<i>dalli</i> .....	547, 548	<i>angulosum</i> var. <i>normale</i> .....	518, 565
<i>decoratus</i> .....	539	<i>angulosum</i> var. <i>subcostatum</i> .....	518, 565
<i>deversus</i> .....	539	<i>castaneum</i> var. <i>subcostatum</i> .....	518, 519, 565
<i>disparilis</i> .....	545, 546	<i>castaneum</i> var. <i>tricariniatum</i> .....	519, 565
<i>droueti</i> .....	539	<i>dalei</i> .....	524
<i>eucymatus</i> .....	517	<i>finmarkianum</i> .....	520
<i>grimaldii</i> .....	539	<i>hirasei</i> .....	524
<i>gunneri</i> .....	537, 539, 543	<i>hydrophanum</i> .....	518
<i>kamchatkanus</i> , new species.....	541	<i>kennicottii</i> .....	530
<i>limicola</i> .....	540	<i>ochotense</i> .....	518
<i>maclaini</i> , new species.....	538	<i>ovoides</i> .....	531
<i>mazatlanicus</i> , new species.....	546	<i>percrassum</i> .....	518, 565
<i>multicostatus</i> .....	543	<i>picturatum</i> .....	520, 565
<i>multilamellosus</i> .....	539	<i>plectrum</i> .....	519, 565
<i>muricatus</i> .....	539	<i>polare</i> .....	518

	Page.		Page.
<i>Buccinum schrenckii</i> .....	518	<i>Callianassa goniopteralna</i> , new species.....	886
<i>stimpsoni</i> .....	517, 518	<i>Callianassidae</i> .....	886
<i>taphrium</i> .....	521	<i>Callimormus diaeses</i> , new species.....	456
<i>tenellum</i> .....	519, 565	<i>verames</i> , new species .....	456
<i>truncatum</i> .....	537	<i>Calliodon</i> .....	657, 658
<i>Buceo bidentatus</i> .....	694	<i>croicensis</i> .....	658
<i>duvauceli</i> .....	696	<i>lineatus</i> .....	658
<i>hayi</i> .....	711	<i>Calliostoma iridium</i> .....	552, 565
<i>zeylonicus</i> .....	718	<i>turbinum</i> .....	582, 565
<i>Buceros alboeristatus</i> .....	701	<i>variegatum</i> .....	552, 565
<i>caesidix</i> .....	672	<i>Calliphlox mitchelli</i> .....	341
<i>exaratus</i> .....	712	<i>mitchellii</i> .....	341
<i>tickelli</i> .....	711	<i>Callista</i> .....	509
<i>Bucerotidae</i> .....	723	<i>Callolera toska</i> , new species .....	386
<i>Budai</i> .....	657	<i>Callornis</i> .....	671
<i>Bufo marinus</i> .....	180	<i>giganteus</i> .....	671
<i>Buleites</i> .....	671	<i>Callyodon</i> .....	656, 658
Bullfrog from Florida and the Gulf Coast, a New Species of, by Leonhard Stejneger.....	211	<i>croicensis</i> .....	658
Burr-fishes.....	258	<i>japonicus</i> .....	657
Busek, August, on A Review of the American Moths of the Genus <i>Depressaria</i> Haworth, with Descriptions of New Species .....	781	<i>lineatus</i> .....	658
<i>Buteo abbreviatus</i> .....	167	<i>rubiginosus</i> .....	657
<i>Buteogallus</i> .....	666	<i>Calobamou</i> .....	671
<i>Buteonide</i> .....	167	<i>Calodromas</i> .....	671
<i>Buthotrephis</i> .....	265, 267, 268, 269, 270	<i>Calopella</i> .....	671
<i>antigua</i> .....	267	<i>Calopezus</i> .....	671
<i>divaricata</i> , new species.....	265,	<i>Calopus</i> .....	663
266, 267, 270		<i>Calornis corvina</i> .....	690
<i>gracilis</i> .....	267	<i>Calothorax micurus</i> .....	340
<i>impudica</i> .....	267	<i>Calotomus</i> .....	656, 662
<i>lesquereuxii</i> .....	265, 266, 267, 268	<i>japonicus</i> .....	655, 662
<i>newlini</i> , new species .....	265,	<i>xenodon</i> .....	656
266, 267, 268, 269, 270		<i>Caluromys philander</i> .....	138
<i>subnodosa</i> .....	267	<i>Calvifrons</i> .....	671, 705
<i>succulens</i> .....	267	<i>Calydna zea</i> , new species.....	403
Two New Species of Algae of the Genus, from the Upper Silurian of Indiana, by David White .....	265	<i>Calzones blancos</i> .....	330
<i>Butleria arpia</i> , new species.....	435	<i>negros</i> .....	331
Butterflies, Descriptions of New American, by William Sebaus .....	383	<i>Camaskelus</i> .....	672
<i>Bythinella</i> .....	275, 276, 277, 282	<i>palustris</i> .....	672
<i>intermedia</i> .....	285	<i>Campephagide</i> .....	723
<i>protea</i> .....	277	<i>Campephilus malherbii</i> .....	171
<i>seemani</i> .....	277	<i>Campylopterus lazulus</i> .....	315
<i>Cabassons</i> .....	161	<i>obscurus</i> .....	315
<i>hispidus</i> .....	139	<i>villavieencio</i> .....	315
<i>lugubris</i> .....	139	<i>villaviscensio</i> .....	315
<i>Cacatide</i> .....	723	<i>Cancellaria microscopica</i> .....	504
<i>Cacomil Cat of the Rio Grande Valley,</i> <i>the, by Edgar A. Mearns</i> .....	207	<i>middendorffiana</i> .....	516, 565
<i>Caica</i> .....	706	<i>Cancer spinus</i> .....	893
<i>Calamodromus</i> .....	671	<i>Canis cancrivorus</i> .....	146
<i>Calastacus felix</i> .....	887	<i>Canthigaster</i> .....	254
<i>quinqueseriatus</i> , new species.....	887	<i>Canzacoas</i> .....	323
<i>Calastropia</i> .....	671	<i>Capito goffini</i> .....	719
<i>Calendula fremantlii</i> .....	709	<i>Capitonide</i> .....	723
<i>Calico salmon</i> .....	572	<i>Caprimulgidæ</i> .....	171, 723
<i>Callaeops</i> .....	671	<i>Capronis</i> .....	672
<i>periophthalmica</i> .....	671	<i>Carbo bougainvillii</i> .....	692
<i>Calleleotris strigata</i> .....	42	<i>Carchiparis</i> .....	348
<i>Callianassa cæcigena</i> .....	886	<i>agassizii</i> .....	348
		<i>Careproctus</i> .....	348
		<i>Caria tabrenthia</i> , new species.....	403
		<i>Carinifex newberryi</i> .....	293
		<i>Carnifex</i> .....	672
		<i>Carollia brevicauda</i> .....	152
		<i>Carpenteria</i> .....	303
		<i>Carpophaga</i> .....	676, 677, 722
		<i>forsteri</i> .....	722
		<i>peccilorrhœa</i> .....	676
		<i>Casarca</i> .....	699

	Page.		Page.
Cassidix .....	672	Chætodon sordidus .....	610
Cassinia .....	717	tyrwhitti .....	608
Castanolimas .....	672	Chætodontidæ .....	596, 606
Casuaridæ .....	723	Chæturichthys .....	37, 104, 132
Cat of the Rio Grande Valley, the Cacomitl, by Edgar A. Mearns .....	207	hexanemus... 105, 106, 107, 108, 132	
Catalogue of a Collection of Hummingbirds from Ecuador and Colombia, by Hurry C. Oberholser .....	309	polynema .....	103
Cataphania .....	672	scistius, new species . 105, 107, 132	
Cataponera .....	672	stigmatias .....	101, 105, 132
turdoides .....	672	Chalcophaps .....	677
Catharista urubu .....	167	Chalcopsar .....	673
Cathartes aura .....	167	Chaleostigma herrani .....	335
Cathartidæ .....	167, 723	stanleyi .....	335
Catherpes sumichrasti .....	689	Chalmon .....	535
Catia druryi .....	446	Chama lactuca .....	509, 564
minaya, new species .....	446	nicolloui .....	509
Catophrynechus .....	232	Chamaelimas jovianna, new species .....	401, 402
lampris .....	232	similis, new species .....	402
Cecropis .....	687	Chamberlin, Ralph V., on Hemicops Dolichopus, a New Chilopod from Utah .....	797
Cecropterus evelinda .....	429	Chamberlin, Ralph V., on List of the Myriapod Family Lithobiidæ of Salt Lake County, Utah, with Descriptions of Five New Species .....	21
ochrilinea, new species .....	429	Champsodon .....	480, 497
Centaurus .....	260	vorax .....	480, 481, 497
boops .....	260	Champsodontidæ .....	162, 490, 497
Centropolopus .....	670, 672	Charadriidæ .....	723
Centropus antiquus .....	676	Charadrius ægyptius .....	720
Centromis .....	672	leucurus .....	683
majori .....	672	tricolor .....	722
Centurus insulanus .....	225	Charis dukinfieldia, new species .....	401
Cephallepis .....	716	incoides, new species .....	401
Cephalopoda .....	511	Charrs .....	581
Cephalopterus .....	666	Chasmias .....	36, 84, 100, 131
Cephalus .....	260	dolichognathus .....	84, 131
brevis .....	261	misakius .....	84, 85, 86, 131
mola .....	260	Chaunax .....	367, 376, 381
orthagoriscus .....	261	fimbriatus .....	377, 381
pullasianus .....	261	pictus .....	376, 377
Cephus columba .....	710	Chauvard .....	671
Ceraphila .....	672	Cheilichthys .....	232
thompsoni .....	672	testudineus .....	232
Ceratitis lycii, new species .....	30	Cheilloidæ .....	651
rubivora, new species .....	29	cyanopleura .....	651
Cercocebus carbonarius .....	789, 795	Cheilinus .....	613, 653, 662
Ceres nelsoni .....	501, 563	blochi .....	625
Cereus .....	136	lunulatus .....	607
Certhia cinnamomea .....	672	oxyrhynchus .....	653, 654, 662
cyanea .....	676	trilobatus .....	653
Certiaxis .....	672	Cheilio .....	613, 613, 662
Cervus axis .....	793	auratus .....	643, 644
Ceryle americana .....	170	bicolor .....	644
Cetocoencha elongata .....	561	cyanochloris .....	644
scapha, new species .....	561	forskalii .....	644
Cetupa .....	673	fuscus .....	644
Chænogobius .....	36, 74, 75, 76, 78, 131	hemichrysos .....	644
annularis .....	75, 76, 131	inermis .....	644, 662
macrognathos .....	76, 131	microstoma .....	644
Chaetocercus .....	341	ramosus .....	644
bombus .....	341	viridis .....	644
jourdani .....	341	Cheilodipterus culius .....	45
mulsanti .....	341	Cheilonaria .....	673
Chætodon .....	606	Chema .....	673
canda bifurca .....	608	Chenaloepex .....	666
curaço .....	610	Chenornis .....	673
rotundatus emereas .....	608	graculoides .....	673
rotundus .....	608	Chera .....	678
saxatilis .....	608		

	Page.		Page.
Chersophilus .....	673	Chondrodonta glabra, new species .....	302,
Chiasmodontidae .....	462, 480	joannæ .....	303, 306, 307
Chidai .....	654	munsoni .....	303, 305, 306, 307
Chika .....	588, 589	Chondrohierax .....	169
Chilomycterus .....	256, 258, 264	rufifrons .....	169
antennatus .....	258	uncinatus .....	169
atinga .....	259	Chordeiles pusillus .....	698
californiensis .....	258, 259, 264	Chosornis .....	673
reticulatus .....	258, 259	præteritus .....	673
tigrinus .....	258	Chotorea .....	685
Chilopod, a New, from Utah, Hemicops Dol-		Chriasonodon .....	480
ichopus, by Ralph V. Chamberlin .....	797	Chromis .....	596, 599, 600
Chinese bera .....	623	chromis .....	599
Chinook salmon .....	570	notatus .....	599, 600
Chiomara marthona, new species .....	435	Chrysiptera .....	596, 605, 661
Chiquera .....	719	azureus .....	605
Chiracanthium inclusum .....	219	bonang .....	605, 606, 661
viride .....	219	brownriggi .....	606
Chironectes .....	161, 371	zonatus .....	606
(antennarius) .....	371	melas .....	605, 661
marmoratus .....	368	Chrysodomi .....	536
tridens .....	372	Chrysodomina .....	499, 520
Chiroxiphia lanceolata .....	173	Chrysodomus .....	520, 521, 522, 523, 536
Chloea .....	36, 78, 131	antiquus .....	521, 522
castanea .....	78, 79, 131	brunneus .....	525
levis .....	79, 80, 131	contrarius .....	521
mororana, new species .....	79, 80, 83, 131	crebricostatus .....	524, 529, 530
sarchynnis, new species .....	79, 82, 131	despectus .....	536
Chlorichthys .....	645	eucosmius .....	523
bifasciatus .....	645	fuscocoligatus .....	525
Chlorippe laure .....	397	islandicus .....	521
laurona, new species .....	397	kennieottii .....	524, 530
Chlorocharis .....	673	liratus .....	518
emilike .....	673	martensi .....	526
Chlorodrepanis .....	673	pericochlon .....	524
Chloronecrops rubiginosus .....	171	rectirostris .....	525
Chlorophanes spiza .....	176	rosus .....	526
Chlorophyceæ .....	269	tabulatus .....	524, 564
Chlorostilbon caribbæa .....	173	virens .....	525
daphne .....	318	Chrysolampis moschitus .....	172
melanorhynchus .....	318	Chrysomitridops .....	673
prasians daphne .....	318	caeruleirostris .....	673
pumilus .....	318	Chrysoptera .....	605
stenura .....	318	Chrysuronia ænone .....	317
stenurus .....	318	ænone .....	317
Chlorurus .....	658	Cichlidae .....	596
gibbus .....	658	Cichlops .....	490, 491, 497
Chlorojulis .....	636	eyelophthalma .....	491, 497
Choerops .....	612, 614, 661	eyelophthalmus .....	491
anchorago .....	614, 616, 661	japonica .....	491
azurio .....	614, 661	japonicus .....	491
japonicus .....	614	Cicouidae .....	723
macrodon .....	614	Cimolopteryx .....	673
macrodonta .....	616	rarus .....	673
mcleagris .....	614	Cinco reales .....	332
Choirodon .....	614	Cirridops .....	673
macrodon .....	614	Cirrhilabrus .....	613, 651, 662
Chondrites .....	270	temmincki .....	651, 662
dolichophyllus .....	270	Cirrhisomus .....	232
Chondrodonta, a New Genus of Ostrei-		spengleri .....	232
form Mollusks from the		Cirsotrema cochlea .....	506, 563
Cretaceous, with		Cirulus .....	673
Descriptions of the Geno-		pratensis .....	673
type and a New Spe-		Cladobates nicobariensis .....	773, 795
cies, by Timothy W.		Cladornis .....	673
Stanton .....	301	pachypus .....	673
new genus .....	301, 302, 303, 304, 305		

	Page.		Page.
Cladornithide.....	723	Columba auricularis.....	712
Cladurus.....	671	fusca.....	717
Clamator.....	671	grisea.....	692
Claravis.....	671	guinea.....	678
Clariger, new genus.....	37, 120, 132	histrionica.....	688
cosmurus, new species.....	120, 121, 132	hodgsoni.....	677
Claudia.....	671	livia.....	711
Clelia.....	187	mayeri.....	699
cloelia.....	189	migratoria.....	719
doliata.....	187, 188	nigrirostris.....	700
Cleptornis.....	674	nipalensis.....	677
Clibanus.....	671	oxyura.....	713
Clidiophora gouldiana.....	511, 564	palumbus.....	703
trilineata.....	511, 563	picturata.....	688
Clubiona inclusa.....	219	plumbea.....	166
Clubionidae.....	218	polleni.....	666
Clytolaema atrescens.....	323	puella.....	671
Clytospiza.....	674	tranquebarica.....	700
Cnemidophorus lemniscatus.....	181	Columbarium.....	535
Cnemophilus.....	671, 693	Columbidae.....	166, 723, 721
macgregorii.....	674	Columbigallina passerina.....	167
Cobalus arita, new species.....	441	Colymbetes.....	674
fortis, new species.....	440	Colynbidae.....	724
rastaca, new species.....	440	Compsortyx.....	675
Coccothraustes olivaceus.....	689	Compospiza.....	675
Coccyzenas.....	674	garleppi.....	675
Coccyzura.....	720	Compsotis.....	675
Coccyzus melanocoryphus.....	170	Coneptus.....	162
Cocornis.....	671	Coniornis.....	675
agassizi.....	674	altus.....	675
Codiaceæ.....	269	Constrictor.....	181
Codium.....	267, 269	constrictor.....	185
tomentosum.....	269	Contipus.....	688
Coelogenys paca.....	111	Contopus.....	688
Coelotreron.....	671	Conuropsis.....	675
Coendow prehensile.....	161	Conurus.....	169
Cœreba lutcola.....	176	Conus stimpsoni, new species.....	503, 563
Cœrebidæ.....	176, 723	Coquillett, D. W., on New Diptera from Southern Africa.....	27
Cola azul.....	337	Coraciidae.....	724
larga.....	337	Coracocichla.....	675, 695
verde.....	337	Coracopitta.....	675
Colibri.....	321	Coralliophila.....	585
buckleyi.....	309, 320	Corallus.....	184
cyanotis.....	319	Corapitta.....	675
cyanotus.....	319	Corethrura.....	714
cyanotus cabanidis.....	319	Coris.....	613, 640, 641, 643, 662
delphine.....	319	angulata.....	641
iolatus.....	320, 321	aygna.....	640, 641, 662
jolata.....	320	formosa.....	643
thalassinus.....	319	puleherrima.....	643
Colinus.....	674	Cormoran.....	688
Collection of Hummingbirds from Ecuador and Colombia, Catalogue of a, by Harry C. Oberholser.....	309	Cornix.....	675
Colombia and Ecuador, Catalogue of a Collection of Humming birds from, by Harry C. Oberholser.....	309	Corvide.....	175, 721
Colorado Desert, the Fossil Fresh-water Shells of the, Their Distribution, En- vironment, and Variation, by Robert E. C. Stearns.....	271	Corvus calvus.....	671
Coluber abactulla.....	187	graculus.....	675
clœlia.....	187	gymnocephalus.....	684
Columba.....	666, 678, 692, 700	monedula.....	675
antarctica.....	677	moriorum.....	702
antarctica v. dilopha.....	677	Corydon.....	675
aromatica.....	677	Coryphæna japonica.....	489
		sinensis.....	489
		Coryphænoides.....	488
		houttuyni.....	489
		houttuynijaponicus.....	488
		Coryphænas.....	675
		Coryphopterus glaucofrenum.....	54

	Page.		Page.
<i>Corythoichia crassa</i> .....	691	<i>Crayracion lineatus</i> .....	251
<i>Corythoichthys</i> .....	5, 7, 19	<i>spengleri</i> .....	231, 249
<i>albirostris</i> .....	7	<i>Creatophora</i> .....	705
<i>isigakius</i> , new species ..	7, 19	<i>Crecooides</i> .....	675
<i>Cosmophonous</i> .....	675	<i>osbornii</i> .....	675
<i>Cossypha</i> .....	694	<i>Crecooides</i> .....	675
<i>Cossyphodes</i> .....	614	<i>Creopsis</i> .....	675
<i>macrodon</i> .....	614	<i>Crenella</i> .....	559
<i>Cossyphus anchorage</i> .....	616	<i>fabu</i> .....	508, 564
<i>atrolumbus</i> .....	618, 619	<i>megas</i> , new species .....	559
<i>axillaris</i> .....	617	<i>pectinula</i> .....	507, 508, 564
<i>japonicus</i> .....	614	<i>Crenilabrus aurigarius</i> .....	623
<i>microlepidotus</i> .....	621	<i>rubellio</i> .....	624
<i>neilli</i> .....	617	<i>spilogaster</i> .....	624, 625
<i>oxycephalus</i> .....	619	<i>Crex egregia</i> .....	675
<i>perditio</i> .....	618, 619	<i>Crocidura</i> .....	776, 777
<i>reticulatus</i> .....	621	<i>andamanensis</i> , new species ..	777'
<i>unimaculatus</i> .....	619	<i>murina</i> .....	778, 792
Cotingidæ .....	724	<i>nicobarica</i> , new species .....	776,
Cottidæ .....	347	777, 778, 792	
Cotunneulus .....	347	<i>Crocomorphus</i> .....	676
Coturnicops .....	701	<i>Crosswise puffer</i> .....	255
Coturniculus .....	917	<i>Crotophaga aui</i> .....	169
<i>obscurus</i> .....	916, 917	Crustaceans from the West Coast of North America, Descriptions of New Decapod, by Mary J. Rathbun .....	885
<i>savannarum bimaculatus</i> ..	916, 917	<i>Crypticus</i> .....	681
<i>floridanus</i> , new subspe- cies .....	915, 916, 917	<i>Cryptillas</i> .....	676
<i>passerinus</i> .....	915, 916, 917	<i>Cryptocentrus</i> .....	35, 72, 130
<i>perpallidus</i> .....	916	<i>cryptocentrus</i> .....	72
<i>savannarum</i> .....	916, 917	<i>flifer</i> .....	72, 130
<i>Cotylis ventricosus</i> .....	346	<i>Cryptophaps</i> .....	676
Craces .....	684, 724	<i>Cryptornis</i> .....	676
Cracidæ .....	165, 724	<i>Cryptotomus</i> .....	656
Crangon .....	888	<i>Crypturus soui</i> .....	163
<i>abyssorum</i> , new species .....	890	<i>Crystallias</i> , new genus .....	347, 349
<i>acelivis</i> , new species .....	890	<i>matsushimæ</i> , new species .....	349, 350
<i>alaskensis</i> .....	888	<i>Crystallichthys</i> .....	349
<i>alaskensis elongata</i> , new sub- species .....	888	Ctenidæ .....	223
<i>alba</i> .....	888	<i>Ctenogobius</i> .....	35, 54, 58, 67, 74, 76, 113, 130
<i>communis</i> .....	889, 890	<i>abei</i> , new species .....	54, 55, 130
<i>dalli</i> , new species .....	889	<i>campbelli</i> , new species .....	54, 62, 130
<i>franciscorum</i> .....	889	<i>fasciatus</i> .....	54
<i>franciscorum angustimana</i> , new subspecies .....	889	<i>gymnauchew</i> .....	54, 58, 130
<i>holmesi</i> , new species .....	888	<i>hadropterus</i> , new species ..	54, 60, 130
<i>munita</i> .....	890, 891	<i>pflaumi</i> .....	54, 63, 64, 65, 130
<i>nigricauda</i> .....	888	<i>similis</i> .....	54, 56, 77, 130
<i>resima</i> , new species .....	889	<i>virgatulus</i> , new species ..	54, 63, 66, 130
<i>spirostris</i> , new species .....	891	<i>Ctenoides albicoma</i> .....	507
<i>spiniosissima</i> , new species ..	891	<i>Ctenolabrus flagellifer</i> .....	623
<i>variabilis</i> , new species .....	890, 891	<i>Cuculidæ</i> .....	169, 724
<i>Crangonidæ</i> .....	888	<i>Cucullaria sagrinata</i> .....	508, 563
<i>Crania</i> .....	562	<i>Cuculus glandarius</i> .....	674
<i>patagonica</i> , new species .....	562	<i>smaragdinus</i> .....	695
<i>suessii</i> .....	562	<i>Cucumber-fish</i> .....	587
<i>Craspedophora duivenbodei</i> ..	704	<i>Cullis fuscus</i> .....	41
<i>mantoni</i> .....	687	<i>niger</i> .....	45
<i>Crassilabrus</i> .....	653	<i>Cunmana</i> .....	676
<i>undulatus</i> .....	653	<i>Cuphopterus</i> .....	688
<i>Cravata blanca</i> .....	326	<i>Curotreron</i> .....	676
<i>malva</i> .....	333	<i>Cursoriidæ</i> .....	724
<i>Crawling fish</i> .....	372	<i>Cyanerpes</i> .....	676
<i>Crax daubentoni</i> .....	165	<i>cyanea eximia</i> .....	176
<i>Crayracion</i> .....	231, 249	<i>Cyanichthys</i> .....	258
<i>implutus</i> .....	251, 252	<i>cæruleus</i> .....	258
		<i>Cyanolesbia</i> .....	676

	Page.		Page.
Cyanolesbia coelestis.....	337	Dammeria.....	677
cyanura.....	336	henrici.....	677
gorgo.....	336	Damophila julic.....	318
kingii mocca.....	336	felicianae.....	318
kingii caudata.....	336	Danaina.....	383
emmae.....	336	Daphænositta.....	677
kingii.....	336	miranda.....	677
margarethæ.....	336	Daphnella eugrammata, new species.....	503, 563
mocca.....	336	Darwinornis.....	677
smaragdina.....	336	copei.....	677
nehrkorni.....	698	Dasyllus xanthurus.....	601
Cyanopitta.....	676	Dasycephala syndactyla.....	670
Cylichthys.....	258	Dasyprocta.....	161
orbicularis.....	258	Decapod Crustaceans from the West Coast of North America, Descriptions of New, by Mary J. Rathbun.....	885
Cyclogaster.....	318	Deconychura.....	677
liparis.....	348	typica.....	677
Cyclopterichthys.....	344, 345	Deltarhynchus.....	677
glaber.....	345, 346	Dendrocolaptidæ.....	174, 724
ventricosus.....	345, 346	Dendrophaps.....	677
Cyclopteridæ.....	343, 347	Dendrophassa.....	677
Cyclopterina.....	344	Dendrophila.....	677
Cyclopteroides.....	344	Dendroplex picrostris.....	174
Cyclopterus.....	344, 346	Dendrotrex.....	677
liparis.....	348	Depressaria.....	731, 732, 733, 737, 740, 742, 749
ventricosus.....	346	abyinthiella.....	749
Cyclosa thorelli.....	221	amyrisella.....	733, 735, 741
Cyclosemia trigonilla, new species.....	430	aplana.....	732, 735, 739
Cylichna.....	287	arenella.....	732, 735, 743, 744
verillii.....	502, 563	argillacea.....	732, 735, 738, 739
Cymenes dubitans, new species.....	457	arnicella.....	732, 735, 738
intermedia, new species.....	458	atrodorsella.....	731, 732, 734, 736
nux, new species.....	457	barbereila, new species.....	735, 747, 748
occulta, new species.....	458	betulella, new species.....	735, 746
Cymatobolus.....	676	canadensis, new species.....	735, 744
Cymindis.....	676	ciliella.....	732, 735, 739
Cymindus.....	676	cinereocostella.....	731, 735, 749
Cynanthus coelestis.....	337	cinfionella.....	733, 734, 740, 741
Cynopterus.....	787	clausella.....	731
brachyotis.....	787, 792, 793, 794	confertella.....	731
brachyotus.....	787	curvilineella.....	733, 734, 742
brachysoma.....	787, 792, 793, 794	dictamniella.....	748
giganteum.....	795	emeritella.....	732, 735, 746
marginatus.....	787, 788, 793, 794	eupatoriella.....	732, 733, 737
var. andamanensis.....	787, 794	fernaldella.....	732, 733, 739, 740
montanoi.....	788	fulva.....	732, 735, 741
scherzeri.....	788, 792, 793, 794, 795	fulvipennella.....	737
sphinx.....	788	georgiella.....	731
Cynorta obscura, new species.....	226	gracilis.....	733, 734, 737
Cyphorhina.....	676	grotella.....	731, 732, 735, 748
Cypselus melanoleucus.....	665	Haworth, a Review of the American Moths of the Ge- nus, with Descriptions of New Species, by August Busck.....	731
squamatus.....	674	heracliana.....	731, 735, 748, 749
Cytherea conradina.....	509	hilarella.....	732, 733, 745
simpsoni.....	510	klamathiana.....	732, 734, 740
texasiana.....	509	lecontella.....	731, 735, 745
Daba.....	607	lythrella.....	733, 735, 741
areolatus.....	607	muricolorella, new species.....	735, 741
Dacnis xanthophthalma.....	710	nebulosa.....	732, 734, 741
Dactylortyx.....	676	nervosa.....	732, 735, 747
Dacus brevis, new species.....	28	novi-mundi.....	732, 735, 740
inmaculatus, new species.....	29	nubiferella.....	732, 735, 745
lounsburyi, new species.....	27	ontariella.....	731, 748
sigmoids, new species.....	29	pallidochrella.....	732
Dædalion rufifrons.....	169		
Dafilula.....	677		
Dall, William Healey, on Illustrations and Descriptions of New, Unfigured, or Im- perfectly Known Shells, Chiefly Ameri- can, in the U. S. National Museum.....	499		

	Page.		Page.
<i>Depressaria parillella</i> .....	732, 740	<i>Didelphys brevicaudata</i> .....	138
<i>parillella</i> var. <i>novi-mundi</i> .....	740	<i>philander</i> .....	138
<i>persiceella</i> .....	733	<i>Diglossa aterrima</i> .....	320
<i>posticella</i> .....	732, 735, 744	<i>Dilobomyeter</i> .....	249
<i>psoralicella</i> .....	732, 734, 740	<i>reticularis</i> .....	249
<i>pulvipennella</i> .....	731, 732, 733, 735, 737	<i>Dilobomyetères</i> .....	249
<i>rileyella</i> .....	732	( <i>Dilobomyeter</i> ) .....	249
<i>robinicella</i> .....	731, 732, 733, 735, 745	<i>Dilobus</i> .....	678
<i>sabulella</i> .....	732, 735, 743	<i>Dilophus</i> .....	705
<i>sanguinella</i> , new species .....	735, 738	<i>Dinemellia</i> .....	692
<i>scabella</i> .....	732, 735, 749	<i>Dinoramphus</i> .....	678
<i>scabrella</i> .....	749	<i>Dinornis</i> .....	720
<i>senicicella</i> .....	735, 742, 743	<i>didiformis</i> .....	695
<i>senicionella</i> , new species .....	742	<i>elephantopus</i> .....	702
<i>solidaginis</i> .....	733, 737	<i>gigantens</i> .....	696
<i>subpropinquella</i> .....	743	<i>gracilis</i> .....	720
<i>thoracifasciella</i> .....	732, 735, 740	<i>ingens</i> .....	697
<i>thoracennigreella</i> .....	732, 734, 736	<i>Dinornithide</i> .....	724
<i>togata</i> .....	733, 735, 746	<i>Diodon</i> .....	256, 258, 264
<i>umbaticostella</i> .....	732, 734, 736	<i>atinga</i> .....	256, 258
<i>versicolorella</i> .....	732	<i>carinatus</i> .....	261
<i>walsinghamella</i> .....	733, 734, 739	<i>holacanthus</i> .....	257, 264
<i>ycatiana</i> .....	732, 738, 743	<i>hystrix</i> .....	256, 257, 258
<i>Depressaria</i> .....	731	<i>liturosus</i> .....	257
<i>Dermanium quadrivittatum</i> .....	150	<i>maculatus</i> .....	257
<i>Dermatostichus punctipinnis</i> .....	6	<i>melanopsis</i> .....	257
Descriptions and Illustrations of New, Unfigured, or Imperfectly Known Shells, Chiefly American, in the U. S. Na- tional Museum, by Wil- liam Healey Dall .....	499	<i>multimaculatus</i> .....	257
of New American Butter- flies, by William Schaus ..	383	<i>novemmaculatus</i> .....	257
of New Decapod Crustaceans from the west coast of North America, by Mary J. Rathbun .....	885	<i>quadrinaculatus</i> .....	257
of Three New Birds from the Southern United States, by Edgar A. Mearns .....	915	<i>sexmaculatus</i> .....	257
<i>Desmodus rotundus</i> .....	147	<i>spinosissimus</i> .....	257
<i>rufus</i> .....	147	<i>tachete</i> .....	257
<i>Dialiptila</i> .....	678	<i>tigrinus</i> .....	258
<i>Dialis</i> .....	678	<i>Diodontide</i> .....	229, 230, 232, 256, 259, 264
<i>Diamond puffer</i> .....	2, 8	<i>Diphlogena hesperus</i> .....	326
<i>Diaphorapteryx</i> .....	678	<i>Diphogena hesperus</i> .....	326
<i>Diaphorillas</i> .....	678	<i>iris</i> .....	326
<i>Diaphoropterus</i> .....	678	<i>Diplanchias</i> .....	260
<i>Diastodon</i> .....	616	<i>mola</i> .....	260
<i>serofa</i> .....	616	<i>nasus</i> .....	260, 261
<i>speciosus</i> .....	616	<i>Diplocereus</i> .....	679
<i>unimaculatus</i> .....	619	<i>Diplura</i> .....	679
<i>Diatropornis</i> .....	678, 718	<i>Dipsaleon</i> .....	679
<i>Diatropura</i> .....	678	<i>Diptera</i> from Southern Africa, New, by D. W. Coquillett .....	27
<i>Dicæidæ</i> .....	724	<i>Dircenna hugia</i> , new species .....	358
<i>Dichotomyeter</i> .....	249	<i>Discebolous Fishes of Japan, A Review of   the</i> , by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	343
<i>fluviatilis</i> .....	249	<i>Dissemirulus</i> .....	679
<i>Dichotomyetères</i> .....	249	<i>Dissemirus</i> .....	679
( <i>Dichotomyeter</i> ) .....	249	<i>Ditrema</i> .....	354, 355, 356, 357
<i>Dichrognathus</i> .....	678	<i>læve</i> .....	357
<i>Dicotyles tajacu</i> .....	139	<i>smitti</i> .....	357
<i>tajassu</i> .....	139	<i>temmineki</i> .....	356, 357, 359
<i>Dieruridæ</i> .....	724	<i>Djabub</i> .....	607
<i>Dierurus lophorinus</i> .....	679	<i>yarbna</i> .....	607
<i>Dictæa</i> .....	678	<i>Docimastes ensiferus schliephaeckei</i> .....	327
<i>Didelphis karkinophaga</i> .....	137	<i>schliephaeckei</i> .....	327
		<i>Dog salmon</i> .....	572
		<i>Dogoro</i> .....	599, 600
		<i>Doleromya fallax</i> .....	172
		<i>Dolomedes marginellus</i> .....	224
		<i>Dolychoeix</i> .....	679
		<i>Ponacias</i> .....	679
		<i>Donacophilus</i> .....	679
		<i>Dorado</i> .....	330

	Page.		Page.
Dorifera johannæ .....	310	Ellisia .....	699
Doriphonus .....	679	Elornis .....	681
Dormitator .....	43	antiquus .....	681
Doryfera johannæ .....	310	Emarginata .....	681
ludovicæ .....	310	flabellum .....	555
rectirostris .....	310	Emberiza schrenkianus .....	714
rectirostris .....	310	Emberizoides .....	678
Drachinus trichodon .....	483	Embernagra rufivirgata .....	668
Drepananax .....	679	Embliotoca .....	354, 357
Drepanidæ .....	1724	smitti .....	357
Drepanis .....	678	Embliotocidæ .....	353, 357
funerea .....	679, 680	a Review of the Japanese	
Drepanoplectes .....	639	Species of Suri-fishes or,	
jacksoni .....	679	by David Starr Jordan, as-	
Drepanorhamphus .....	679, 680	sisted by Michitaro Sindo.	353
Drepanorhynchus .....	679, 680, 716	Embliotocina .....	354
schistaceus .....	679	Enaliornis .....	681
Drepanornis bruijnii .....	679	Enaliornithidæ .....	724
Drillia empyrosia .....	516, 565	Endomychura .....	681, 696
perversa .....	513	Enicostoma packardella .....	742
Dromornithidæ .....	724	Ensifera ensifera .....	327
Drymobius boddaertii .....	186	schliephackei .....	327
Dryocolaptes .....	680	Entomyzou .....	681
Dryolimnas .....	680	Enygrotheres .....	681
Dryornis .....	680	Eoneornis .....	681
pampeanus .....	680	australis .....	681
Dugong .....	752	Epeira balaustina .....	221
dugou .....	752, 792, 794	chavispina .....	222
Dupetor .....	680	conchlea .....	222
Duymeria .....	613, 623, 661	fasciata .....	221
amboinensis .....	624	fusco-vittata .....	221
aurigaria .....	623, 624	granadensis .....	222
flagellifera .....	623, 625, 661	labyrinthea .....	221
japonica .....	624	mangareva .....	221
Dybowskiæ .....	680	oaxensis .....	221
kemensis .....	680	parvula .....	222
Dynamopterus .....	680	prompla .....	222
velox .....	680	purpurascens .....	221
Eemeles .....	680	rectangula .....	221
Eephora .....	522	theisii .....	221
Ecephmotes .....	183	trivittata .....	222
Ecuador and Colombia, Catalogue of a		Epeiridæ .....	220
Collection of Hummingbirds from, by		Eperlanus .....	586
Harry C. Oberholser .....	309	eperlanus .....	586
Eight-eyed puffer .....	257	Epinephelus arcuolatus .....	607
Einalia .....	680	Epipedorhynchus .....	249
Elachura .....	680, 716	(epipedorhynchus) .....	249
Elainea placens .....	697	Episcada carcinia, new species .....	384
Elanoides .....	681	pascua, new species .....	384
Elaphrocnemus .....	680	Eranna jucunda .....	317
phasianus .....	680	Eremiornis .....	681
Elasas .....	681	carteri .....	681
Elasmonetta .....	681	Eremophila .....	805
Elathea .....	681	alpestris b leucolæma .....	820, 855
Electron .....	681	Eremophilus .....	805
Electrina .....	35	Eremopterix .....	682
Electriodes muralis .....	42	Eresia erina, new species .....	392
Electris .....	35, 42, 44, 130	Ereunetes pusillus .....	164
cantherius .....	46	Eribates .....	682
fusca .....	45, 130	Eriocnemis .....	721
longipinnis .....	42	a. Engyete aline .....	331
mauritanus .....	45	luciani .....	329
muralis .....	42	mosquera .....	330
nigra .....	45	smaragdinipectus .....	330
obscura .....	43	γ. Threptria derbyi .....	331
oxycephala .....	45, 46, 130	lugens .....	330
pisonis .....	44		

	Page.		Page.
<i>Eriocnemis vestita smaragdinipetus</i> .....	330	<i>Euptychia ocelloides</i> , new species .....	387
<i>Eriocnemys nigrivestis</i> .....	331	<i>pallema</i> , new species .....	389
<i>Eriopus lugens</i> .....	330	<i>undina</i> .....	387
<i>Eris illustris</i> .....	225	<i>Eurhinospiza</i> .....	683
<i>Erychthys</i> .....	658	<i>henrici</i> .....	683
<i>croicensis</i> .....	658	<i>Eurillus</i> .....	683
<i>Erycininae</i> .....	397	<i>European brook trout</i> .....	577
<i>Erythra</i> .....	707	<i>Euroto coler</i> , new species .....	443
<i>Erythrobucco</i> .....	682	<i>etelka</i> , new species .....	443
<i>Erythrocnemus</i> .....	682	<i>purgis</i> , new species .....	443
<i>Erythrolimnas</i> .....	682	<i>ritans</i> , new species .....	443
<i>Erythropteryx</i> .....	682	<i>Euryceros</i> .....	665
<i>Erythrospiza</i> .....	716	<i>Eurygona cucuta</i> , new species .....	397
<i>Erythrotriorchis</i> .....	682	<i>enoras</i> .....	398
<i>Esmeraldas</i> .....	331	<i>cupiola</i> .....	398
<i>Estrella de chimborazo</i> .....	322	<i>micacela</i> , new species .....	397
<i>Estrilda melanogaster</i> .....	694	<i>rausonea</i> , new species .....	398
<i>Estuary puffer</i> .....	243, 244	<i>tarinta</i> , new species .....	398
<i>Etoimus</i> .....	682	<i>Euryonotus</i> .....	683
<i>Eubrontes</i> .....	663	<i>brachypterus</i> .....	683
<i>Eubucco</i> .....	664	<i>Eurypterus</i> .....	683
<i>Eucephala</i> .....	317	<i>Euryzona cunningi</i> .....	672
<i>Enchoristopus kœlreuteri</i> .....	49	<i>Euschistodus</i> .....	607
<i>Eucora</i> , new genus .....	400	<i>declivifrons</i> .....	607
<i>sanarita</i> , new species .....	400	<i>Eustala conchlea</i> .....	222
<i>Eucorax</i> .....	682	<i>prompta</i> .....	222
<i>Eucorystes</i> .....	721	<i>Eutæniichthys</i> , new genus .....	37, 122, 132
<i>Euctenogobius badius</i> .....	54	<i>gilli</i> , new species .....	122, 132
<i>Eudamidas melander</i> .....	431	<i>Eutelornis</i> .....	683
<i>obscurior</i> , new species .....	431	<i>patagonicus</i> .....	683
<i>Eudamus callias</i> .....	425	<i>Euthria conulus</i> .....	526
<i>callicina</i> , new species .....	425	<i>Eutoxerces aquila heterura</i> .....	314, 315
<i>janita</i> , new species .....	426	<i>heterurus</i> .....	314
<i>pithys</i> , new species .....	426	<i>baroni</i> .....	309, 314, 315
<i>Eudromias australis</i> .....	705	<i>condamini</i> .....	314
<i>Eueitheia omissa</i> .....	175	<i>condamini</i> .....	314
<i>Eugenia imperatrix</i> .....	325	<i>heterura</i> .....	314
<i>Eugnatha gracilis</i> .....	220	<i>Eutychide asema</i> .....	441
<i>pallida</i> .....	220	<i>astiga</i> , new species .....	441
<i>Engrella</i> .....	682	<i>barnesi</i> , new species .....	442
<i>Euhierax</i> .....	682	<i>petrovna</i> , new species .....	441
<i>Euihyas</i> .....	683, 721	<i>Excalfactoria</i> .....	675
<i>Eulaestoma</i> .....	683	<i>Fabricius</i> .....	620
<i>nigropectus</i> .....	683	<i>Falcinellus</i> .....	683
<i>Eulipoa</i> .....	683	<i>Falco albugularis</i> .....	158, 169
<i>Eumathes</i> .....	683	<i>bellicosus</i> .....	707
<i>Eumicrotremus</i> .....	344	<i>butco</i> .....	692
<i>Eumycterias</i> .....	254, 264	<i>ferrugineus</i> .....	671
<i>bifenatus</i> .....	254, 255, 256	<i>peregrinus</i> .....	682
<i>rivulatus</i> .....	255, 264	<i>radiatus</i> .....	682
<i>Eupatorium</i> .....	737	<i>uncinatus</i> .....	169
<i>Eupemis</i> .....	643	<i>Falconide</i> .....	168, 724
<i>fusiformis</i> .....	643	<i>Fallax</i> .....	172
<i>Eupherusa eupreiceps</i> .....	691	<i>Farer</i> .....	607
<i>Euphyes menopis</i> , new species .....	446	<i>sammara</i> .....	607
<i>Euplectes</i> .....	689	<i>Fario</i> .....	577
<i>Eupleura</i> .....	583	<i>argenteus</i> .....	577
<i>Eupomacentrus</i> .....	600	<i>argyreus</i> .....	570
<i>lividus</i> .....	600	<i>trutta</i> .....	577
<i>Eupteronis</i> .....	683	<i>Fedoa</i> .....	683
<i>reimensis</i> .....	683	<i>americana</i> .....	683
<i>Euptychia borasta</i> , new species .....	389	<i>Felis</i> .....	162, 773
<i>burgia</i> , new species .....	388	<i>cacomitl</i> .....	207, 209
<i>castrensis</i> , new species .....	387	<i>cacomitl</i> .....	207, 209
<i>moneca</i> , new species .....	388	<i>calomiti</i> .....	207
<i>morima</i> , new species .....	389	<i>chaus</i> .....	773, 792, 793, 794
<i>narapa</i> , new species .....	388	<i>yaguarondi tolteca</i> .....	208, 209

	Page.		Page.
<i>Felis yaguarundi</i> .....	207, 208, 209	Foreign trout .....	577
<i>Filholornis</i> .....	684	Formicariidæ .....	174, 724
<i>paradoxa</i> .....	684	Formicicapa .....	684
<i>Filistata capitata</i> .....	218	Formicivora intermedia .....	174
<i>cubæcola</i> .....	218	Fossil Fresh-water Shells of the Colorado Desert, their Distribution, Environ- ment, and Variation, the, by Robert E. C. Stearns .....	271
Filistatidæ .....	218	shells, bibliography of .....	297
Finos .....	338	Fossularca adamsi var. <i>couradiana</i> .....	508
Fishes and Related Forms Found in the Waters of Japan, a Review of the Labroid, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	595	Foudia eminentissima .....	699
Fishes and Their Supposed Allies Found in the Waters of Japan, a Review of the Trachinoid, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	461	<i>flavicans</i> .....	699
Fishes of Japan, a Review of the Atheri- ne, by David Starr Jordan and Edwin Chapin Starks .....	199	Fox perch .....	619
Fishes of Japan, a Review of the Disco- bolous, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	343	Fragrant fish .....	584
Fishes of Japan, a review of the Gym- nodont, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	229	Francolinus .....	697
Fishes of Japan, a Review of the Hypos- tomide and Lophobranchiate, by David Starr Jordan and John Otterbein Sny- der .....	1	Fregata aquila .....	164
Fishes or Anglers of Japan, a Review of the Pediculate, by David Starr Jordan, assisted by Michitaro Sindo .....	361	Fregatidæ .....	164
Fishes of Japan, a Review of the Salmon- oid, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	567	Fresh-water Shells of the Colorado Desert, the Fossil, their Distribution, Environ- ment, and Variation, by Robert E. C. Stearns .....	271
Fishes of Japan, with Descriptions of Twenty-one New Species; a Review of the Goboid, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	33	Fringilla auna .....	673
Fishes, Surf, or Embiotocidæ, a Review of the Japanese Species of, by David Starr Jordan, assisted by Michitaro Sindo .....	353	<i>arvensis</i> .....	715
<i>Fistularia paradoxa</i> .....	4	<i>capensis</i> .....	671
<i>Flaccilla coatepeca</i> , new species .....	458	<i>cekeno</i> .....	713
<i>ergola</i> , new species .....	459	<i>chlorura</i> .....	700
Flaccourtia .....	684	<i>cruciger</i> .....	682
Flapper .....	483, 484	<i>formosa</i> .....	717
Flat-tail .....	591	<i>granatina</i> .....	685
Flightless Auk, <i>Mancalla californiensis</i> , from the Miocene of California, by Frederic A. Lucas .....	133	<i>manimbe</i> .....	697
<i>Floricola albicrissa</i> .....	340	<i>nivalis</i> .....	685
<i>superba</i> .....	340	<i>otoleucus</i> .....	682
Florida .....	685	Fringillidæ .....	175, 725
grasshopper sparrow .....	915	Frog-fishes .....	367
purple martin .....	918	puffer .....	258
<i>Florisuga mellivora</i> .....	315	Fucus .....	266
<i>mellivorus</i> .....	315	<i>Fulica newtoni</i> .....	703
<i>Fluminicola</i> .....	279	Fulicopus .....	663
<i>columbiana</i> .....	279, 285	Furcaria .....	599
<i>fusca</i> .....	286	<i>multilineatus</i> .....	599
<i>merriami</i> .....	286	<i>puncta</i> .....	599
<i>nuttalliana</i> .....	285	Furnariidæ .....	174, 725
var. <i>columbiana</i> .....	285	<i>Furnarius roseus</i> .....	177
Foetopterus .....	681	Fustus .....	520, 521, 524, 535, 536, 537, 542, 547, 548
<i>ambiguus</i> .....	684	<i>banffius</i> .....	537
Foolish .....	599	<i>banffius</i> .....	537
		<i>belringii</i> .....	528
		<i>berniciensis</i> .....	524
		<i>conulus</i> .....	526
		<i>crispus</i> .....	535
		<i>deformis</i> .....	522, 523
		<i>echinatus</i> .....	539
		<i>gunneri</i> .....	538
		<i>islandicus</i> .....	520, 522
		<i>kroyeri</i> .....	523
		<i>lachesis</i> .....	520, 522
		<i>lamellosus</i> .....	517, 548
		<i>mohnii</i> .....	523
		<i>multangulus</i> .....	505
		<i>multicostatus</i> .....	543
		<i>norvegicus</i> .....	521
		<i>orpheus</i> .....	542
		<i>pygmaeus</i> .....	520
		<i>quadrucostatus</i> .....	522
		<i>roperi</i> .....	517, 564
		<i>scalariformis</i> .....	540
		<i>spitzbergensis</i> .....	526

	Page.		Page.
<i>Fusus trapezium</i> .....	521	<i>Gennadas borealis</i> , new species.....	887
<i>turtoni</i> .....	529	<i>parvus</i> .....	887
<i>unicarinatus</i> .....	536	<i>Gennæochen</i> .....	685
<i>variabilis</i> .....	539	<i>Gennæus</i> .....	685
<i>ventricosus</i> .....	520	<i>Gennaia</i> .....	685
<i>Gadide</i> .....	461, 462	<i>Genyornis</i> .....	685
<i>Gadoid</i> .....	461	<i>newtoni</i> .....	685
<i>Gallula ruficauda</i> .....	170	<i>Genyoroge gibba</i> .....	607
<i>tridactyla</i> .....	689	<i>Geospiza</i> .....	685
<i>Galbulidæ</i> .....	170, 725	<i>Geotrygon venezuelensis</i> .....	167
<i>Galeolimnas</i> .....	684	<i>Geranopsis</i> .....	685
<i>Galeopsar</i> .....	684	<i>hastingsie</i> .....	685
<i>salvadorii</i> .....	684	<i>Geranopterus</i> .....	685
<i>Galerida</i> .....	711	<i>alatus</i> .....	685
<i>modesta</i> .....	687	<i>Ghanan</i> .....	607
<i>Galeripitta</i> .....	684	<i>ghanam</i> .....	607
<i>Galerita</i> .....	711	<i>Gibbula canfieldi</i> .....	553, 565
<i>Galgulus</i> .....	684	<i>Ginfuku</i> .....	234
<i>Galictis</i> .....	162	<i>Ginmasu</i> .....	574
<i>Gallina</i> .....	684	<i>Gisu</i> .....	467
<i>Gallinula ventralis</i> .....	696	<i>Glaucerodius</i> .....	685
<i>Gallinuloides</i> .....	684	<i>Glaucis affinis</i> .....	311
<i>wyomingensis</i> .....	684	<i>columbiana</i> .....	311
<i>Gallirallus lafresuayanus</i> .....	719	<i>fraseri</i> .....	310
<i>Gallophasi</i> .....	693	<i>hirsuta</i> .....	311
<i>Gallus</i> .....	665	<i>affinis</i> .....	311
<i>Gambetta</i> .....	665, 684	<i>hirsuta</i> .....	311
<i>Gamponyx swainsoni</i> .....	168	<i>hirsutus</i> .....	171
<i>Ganasa</i> .....	554	<i>Glossogobius</i> .....	36, 74, 131
<i>nitidiuscula</i> .....	554	<i>brunneus</i> .....	74, 131
<i>panamensis</i> , new species.....	554	( <i>platycephalus</i> ).....	74
<i>pruinosa</i> .....	554	<i>Glossophaga</i> .....	152, 158
<i>Gasteracantha canestrinii</i> .....	222	<i>longirostris</i> .....	151, 160
<i>hilaris</i> .....	222	<i>soricina</i> .....	151
<i>quadridens</i> .....	222	<i>Glyphidodon</i> .....	607
<i>sex serrata</i> .....	222	<i>antjerius</i> .....	606
<i>tetracantha</i> .....	222	<i>bonang</i> .....	606
<i>Gasterotoceus biaculeatus</i> .....	11	<i>notatus</i> .....	611
<i>Gasterotokeus</i> .....	6, 11, 20	<i>saxatilis</i> var. <i>cælestinus</i> .....	608, 609
<i>biaculeatus</i> .....	11, 20	<i>smaragdinus</i> .....	610
<i>Gastornithidæ</i> .....	725	<i>sordidus</i> .....	610
<i>Gastrophysus</i> .....	232	<i>trifasciatus</i> .....	610
<i>alboplumbeus</i> .....	243	<i>violaceus</i> .....	606
<i>lunaris</i> .....	232	<i>Glyphidodontops</i> .....	605
<i>microphthalmus</i> .....	243	<i>azurcus</i> .....	605
<i>rubripes</i> .....	238	<i>cyaneus</i> .....	605
<i>stictonotus</i> .....	235	<i>Glyphisodon</i> .....	596, 605, 606, 661
<i>vermicularis</i> .....	244	<i>abdominalis</i> .....	610
<i>xanthopterus</i> .....	239	<i>ater</i> .....	605
<i>Gastropoda</i> .....	512	<i>cælestinus</i> .....	608, 609
<i>Gaterin</i> .....	607	<i>curaçao</i> .....	608, 610, 661
<i>gaterina</i> .....	607	<i>curassao</i> .....	610
<i>Gavia</i> .....	684	<i>gigas</i> .....	611
<i>Gelechia</i> .....	732, 733	<i>marginatus</i> .....	608, 610
<i>elemensella</i> .....	732, 739	<i>melas</i> .....	605
<i>thoracefasciella</i> .....	732, 740	<i>moucharra</i> .....	606
<i>thoracennigreella</i> .....	732, 736	<i>quadrifasciatus</i> .....	608
<i>Geneion</i> .....	232	<i>rahti</i> .....	608
<i>maculatum</i> .....	232	<i>saxatilis</i> .....	608, 610, 661
Generic Terms Proposed for Birds During the Years 1890 to 1900, Inclusive, to Which are Added Names Omitted by Waterhouse in his "Index Generum Avium." List of by Charles W. Rich- mond.....	663	<i>sordidus</i> .....	607, 608, 610, 611, 661
<i>Geniates</i> .....	685	<i>violaceus</i> .....	605
<i>Gennadas</i> .....	685	<i>waigiensis</i> .....	608
		<i>Gmelinius</i> .....	685
		<i>Gnathagninæ</i> .....	474
		<i>Gnathagnus</i> .....	474, 477, 497
		<i>elongatus</i> .....	477, 478, 480, 497
		<i>Gnathypops</i> .....	492, 495, 497

	Page		Page
<i>Gnathypops evermanni</i> , new species	492, 493, 497	<i>Graius choricus</i> , new species	429
<i>hopkinsi</i> , new species	492, 497	<i>Grallaria</i>	174
<i>maxillosus</i>	492	<i>dignissima</i>	718
<i>Gnorimoschema</i>	732	<i>Grallator</i>	663
<i>Gobc-fourmi</i>	684	<i>Gramma</i>	490
Gobiidae	34	<i>Gramatina</i>	685
Gobiinae	35	<i>Granigyra</i>	554
<i>Gobio castaneus</i>	79	<i>pruinosa</i>	554
Gobioid Fishes of Japan, with Descriptions of Twenty-one New Species, a Review of the, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder	33	<i>Gripeus</i>	685
<i>Gobiomorus gronovii</i>	42	<i>Griphornis</i>	686
<i>strigata</i>	42	<i>longicaudatus</i>	686
<i>taiboa</i>	42	<i>Griphosaurus</i>	686
<i>Gobionellus</i>	102	<i>Grnesos</i>	328
<i>Gobiosoma macrognathos</i>	76	<i>Gruidae</i>	725
<i>Gobius</i>	35, 52, 54, 100	<i>Grus leucauchen</i>	709
<i>annularis</i>	76	<i>leucogeranus</i>	714
<i>bodderti</i>	48	<i>Guifso balto</i>	694
<i>breunigi</i>	71	<i>Güntheria</i>	613, 635, 661
<i>brunneus</i>	74	<i>trimacula</i>	635, 661
<i>dolichognathus</i>	84	<i>trimaculatus</i>	635
<i>elapoides</i>	90	<i>Gymnobucco bonapartii</i>	687
<i>filifer</i>	72	<i>Gymnocephalus</i>	705
<i>flavimanus</i>	98	<i>Gymnocrotaphus</i>	670, 686
<i>geneionema</i>	109	<i>Gymnodont Fishes of Japan, a Review of the, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder</i>	229
<i>gymnancheu</i>	58	<i>Gymnodontes</i>	229, 263
<i>hasta</i>	102	<i>Gymnogobius</i>	76
<i>heptacanthus</i>	70	<i>macrognathos</i>	75
<i>hexanema</i>	106	<i>Gymnogypis</i>	686
<i>kuntteli</i>	72	<i>Gymnokemus</i>	686
<i>lactipes</i>	67	<i>Gymnops</i>	686
<i>laevis</i>	80	<i>fasciatus</i>	686
<i>macrognathos</i>	76	<i>Hæmophila stolzmanni</i>	713
<i>niger</i>	52	<i>Hagedashia</i>	704
<i>olivaceus</i>	74	<i>Hagiopsar</i>	686
<i>pectinifrostris</i>	47	<i>Haliastur</i>	686
<i>peflaurni</i>	65	<i>Halicampus</i>	5, 9, 20
<i>peflichthys</i> , new species	52, 130	<i>conspicillatus</i>	9, 10
<i>polynema</i>	103	<i>grayi</i>	10
<i>similis</i>	56	<i>koilomatodon</i>	10, 20
<i>stigmatius</i>	105	<i>Halicheres</i>	613, 629, 635, 636, 641, 643, 662
<i>taunono</i>	49	<i>bimaculatus</i>	636
<i>urotania</i>	71	<i>bleekeri</i>	637, 638, 640, 662
<i>yokohamae</i>	56	<i>peeflopterus</i>	636, 637, 662
<i>Goltra</i>	583	<i>pyrrhogrammus</i>	637
<i>Gomphosus</i>	613, 649, 662	<i>tenuispinus</i>	639
<i>cæruleus</i>	649	<i>tremebundus</i> , new species	637, 639, 662
<i>epedlanus</i>	649	<i>Halicore indicus</i>	752, 794
<i>fusus</i>	650	<i>Halleutea</i>	378, 380, 381
<i>melanotus</i>	650	<i>stellata</i>	380, 381
<i>pectoralis</i>	650	<i>stellatus</i>	380
<i>tricolor</i>	649, 650, 662	<i>Halietaeinae</i>	378
<i>varius</i>	649, 650, 662	<i>Halimeda</i>	269
<i>Gonatodes vittatus</i>	181	<i>Halinertus</i>	686
<i>Gonbekusabi</i>	623	<i>Halobates</i>	686
<i>Gongoro</i>	599	<i>Hamearis dovina</i> , new species	404
<i>Gorgopas viridiceps</i>	430	<i>erotratus</i>	405
<i>Gorgythion beggoides</i> , new species	431	<i>Hapaloderma vittatum</i>	687
<i>marginata</i> , new species	431	<i>Haploenas</i>	686
<i>pyralina</i>	434	<i>Haplopyga</i>	686
<i>Gouldia conversi aequatorialis</i>	342	<i>Haplostemma hamiltoni</i>	501, 563
<i>Gracula cyanotis</i>	681	<i>Harid</i>	607
<i>sturnia</i>	665	<i>harid</i>	607
<i>Graculus</i>	685	<i>Harifuku</i>	257
<i>Gracupica</i>	691	<i>Harisembou</i>	257
		<i>Harpe</i>	699

	Page.		Page.
Harpedactylus .....	663	Hemithyris .....	562
Harpia .....	667	Hemiulius .....	643
Harpysia .....	667	vittatus .....	643
Hata-hata .....	483, 484	Helicops .....	797, 798, 800
Hazeus .....	35, 51, 130	chilensis .....	797
otakii, new species .....	51, 56, 130	Dolichopus, a New Chilopod from Utah, by Ralph V. Cham- berlin .....	797
Head-fishes .....	259	dolichopus, new species .....	797
Heliangelus amethysticollis .....	333	fulvicornis .....	25, 797
exortis .....	333, 334	Hepburnia .....	707
exortis .....	333, 334	Herophilus .....	687
soderstromi, new sub- species .....	334	Hesperia altama, new species .....	455
strophianus .....	333	caligula, new species .....	456
viola .....	334, 721	misera, new species .....	456
violicollis .....	333	sucova, new species .....	455
Helianthea coeligena columbiana .....	326	Hesperidae .....	383, 421
fulgidigula .....	326	Hesperornithidae .....	725
hamiltoni .....	325	Heterhyphantes .....	687
iris .....	326	Heterocnemis .....	715
lutetiae .....	325	Heterocnus .....	164, 687
hamiltoni .....	309, 325	Heteromys melanoleucus .....	142
lutetiae .....	325	Heteropelma .....	715
torquata .....	325	Heteropoda venatoria .....	223
wilsoni .....	326	Heteropsar .....	687
Helianthus pumilus .....	736	Heteroptilorhis .....	687
Heliasis .....	599	Heterospingus .....	687
insolatus .....	599	Heterotetrax .....	687
Heliasites .....	599	Heterotis .....	687
notatus .....	599	Heterotrogus .....	687
Heliobucco .....	687	Hiagio .....	591
Heliocorys .....	687	Hilarocichla .....	688
Heliodoxa jacula .....	324	Himatione dolei .....	703
heuryi .....	324	Himatione parva .....	713
jammersoui .....	324	stejnegeri .....	673
jamesoni .....	324	Hinnites .....	303
leadbeateri .....	324	Hippocampinae .....	6
parvula .....	324	Hippocampus .....	6, 12, 13, 20
Heliomaster albicrissa .....	340	aterrimus, new species. 13, 14, 15, 20	18
Heliopais .....	687	brevirastris .....	15
Heliopetes purgia, new species .....	434	comes .....	15
sublinea, new species .....	434	coronatus .....	13, 18, 20
Helionithidae .....	725	gracilissimus .....	12
Heliothrix auritus .....	339	guttulatus .....	15, 16
barroti .....	339, 340	hippocampus .....	13, 18
barroti alincius .....	339	histris .....	13, 16, 20
purpureiceps .....	339	japonicus .....	13, 16, 20
violifrons .....	339	kelloggi, new species. ....	13, 14, 20
Heliothrix auritus .....	339	kuda .....	13, 14, 15, 16, 20
Heliotropis .....	522	longirostris .....	14
Helisoma ammon .....	296	melanospilus .....	15
trivolvus .....	293, 296	mohnikei .....	13, 17, 18, 20
Hemicoris .....	641, 642	moluccensis .....	15
variegata .....	642	mohnikei .....	15
Hemiderma brevicaudum .....	152	polytenia .....	15
Hemiglyphidodon .....	607	punctulatus .....	15
plagiometopon .....	607	sindonis, new species. ....	13, 17, 20
Hemigymnus .....	613, 634, 661	taeniopterus .....	15
fasciatus .....	634, 635, 661	Hippolyte spinus .....	893
leucomus .....	635	Hippolytidae .....	893
melanopterus .....	634	Hipposideros .....	781
melapterus .....	634, 661	bicolor .....	781, 782, 793, 794
Hemistoma .....	658	diodemata .....	781
pepo .....	658	fulvus .....	781, 782
reticulatus .....	658	murinus. ....	778, 792, 793
Hemitautoga .....	635	nieobarensis .....	781, 793, 794
centiquadra .....	635	nicobaricus .....	792
Hemithraupis .....	657, 716		

	Page.		Page
Hipposideros nicobarula, new species	781, 782, 792	Hypostomide and Lophobranchiate Fishes of Japan, a Review of, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder	1
Hippurites	301, 306	Hypostomides	1, 19
flabellifer	301, 303, 304	Hypseleotris cyprinoides	40
Hirao	591	Hypselornis	689
Hirundinidae	176, 725	sivalensis	689
Hirundo nigricans	667	Hypsicoetes	469
pelagica	705	gobioides	469
pratincola	708	Hypsifario	568
riparia	713	kemmerlyi	568, 575
urbica	673	Hypsigenys	614
Hirundolanus	688	macrodon	614
Hishibuku	258	Hypsinotus humilis	219
Histrio	308, 371	Hypuroptila buffoni	172
Histriophaps	688	Hysteroecarpus traski	354
Hiuwo	584	Ibididae	725
Hobar	607	Ibidopsis	689
fulviflamma	607	hordwelliensis	689
Holacanthus	232	Ice-fish	591
Holeonoti	353	Ice-fishes	591
Holocentrus sammara	607	Ichthyellus	636
Hologymnoston	641	dimidiata	636
fasciatus	641	dimidiatus	636
Holospira hamiltoni	501, 563	Ichthyescopine	473
Homopelia	688	Ichthyescopus	473, 476, 497
Hombera	638	inertis	476
Horizocerus	688	lebeck	476, 497
Horizopus	688	lebeckii	476
Horizorhinus	688	Icteridae	175, 725
Hoshifukuto	250	Icterus auricapillus	175
Houbaropsis	688	Idionis	689, 701
Houppifer	688	Ifrita	689
Hucho	568, 580, 593	coronata	689
blackistoni	580, 593	Igami	657
hucho	580, 581	Iguana iguana	182
Hummingbirds from Ecuador and Colombia, Catalogue of a Collection of, by Harry C. Oberholser	309	rhinolophus	182
Humpback salmon of Alaska	569	Illustrations and Descriptions of New, Unfigured, or Imperfectly Known Shells, Chiefly American, in the U. S. National Museum, by William Healey Dall	199
Husband	651	Ilyonetta	690
Hyalopatina rufii	502, 563	Imperfectly Known Shells, Chiefly American, in the U. S. National Museum, Illustrations and Descriptions of, by William Healey Dall	199
Hydrana-sa	688	Incaspiza	620
Hydrobates	686, 688	Indicator xanthonotus	709
Hydrobia	275	Indicatoride	725
seemani	277	Inistius	614, 651, 662
Hydrobiine	275	dea	651, 655, 662
Hydrocorax	680, 688	pavo	651
melanoleucus	694	Inocaulis	270
Hyetoceryx	689	Insignipitta	690
Hyla crepitans	181	Inuus cynomolgus	789
renulosa	180	Ionolaima schreibersii	321
Hylaerops	689	Ipodomus	690
Hylke	689	Iridio	636
Hylchoa	317	radiatus	636
Hylchocharis grayi	317	Ichnoechiton	558
Hylophilus aurantiifrons	177	magdalenensis	558
Hylorchilus	689	sarcosus, new species	558
Hymenodora front. is, new species	904	stearnsii, new species	557
Hyperanthus	689	Ichnoechilus	218
Hypericum	745	Isa, new genus	199, 201
Hyperpropon	354	flammaris, new species	205
Hyphantornis superciliosus	702		
Hyphantospiza	689		
Hypocharomyna	689		
Hypoerites	689		
Hypoeritichthys	351, 355		
Hypomesus	588		
olidus	588		

	Page.		Page.
<i>Isoetris filum</i> .....	225	Jordan, David Starr, and John Otterbein Snyder, on A Review of the Hypostomide and Lophobranchiate Fishes of Japan .....	1
<i>maculatus</i> .....	225	Jordan, David Starr, and John Otterbein Snyder, on A Review of the Labroid Fishes and Related Forms Found in the Waters of Japan .....	595
<i>Ithomeis lauronia</i> , new species .....	405	Jordan, David Starr, and John Otterbein Snyder, on A Review of the Salmonoid Fishes of Japan .....	567
<i>Ithomia salenda</i> , new species .....	386	Jordan, David Starr, and John Otterbein Snyder, on A Review of the Trachinoid Fishes and Their Supposed Allies Found in the Waters of Japan .....	461
Ito-owo .....	580	Jordan, David Starr, and Edwin Chapin Starks, on A Review of the Atherine Fishes of Japan .....	199
Itya .....	690	Jordan, David Starr, assisted by Michitaro Sindo, on A Review of the Japanese Species of Surf-fishes or Embiotocidæ .....	353
Iwana .....	582	Jordan, David Starr, assisted by Michitaro Sindo, on A Review of the Pediculate Fishes or Anglers of Japan .....	361
Ixidia .....	690	Jugulares .....	461
Ixodes .....	690	Julis .....	613, 631, 641, 642, 643, 645, 662
Ixodia .....	690	<i>celebicus</i> .....	647
Ixos .....	705	<i>coris</i> .....	641
<i>phreocephalus</i> .....	666	<i>cupido</i> .....	646
Izari-owo .....	372	<i>dorsalis</i> .....	648
Jacaniidæ .....	725	<i>formosa</i> .....	613, 662
Jack-sardine .....	463	<i>gibbifrons</i> .....	641
Jaco .....	690	<i>hardwickei</i> .....	647, 648
Janthothorax .....	690	<i>interrupta</i> .....	631
<i>bensbachi</i> .....	690	<i>julis</i> .....	642, 643, 645
Japan, a Review of the Atherine Fishes of, by David Starr Jordan and Edwin Chapin Starks .....	199	<i>lunaris</i> .....	647
Japan, a Review of the Discobolous Fishes of, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	343	<i>lutescens</i> .....	647, 648
Japan, a Review of the Gobioid Fishes of, with Descriptions of Twenty-one New Species, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	33	<i>meniscus</i> .....	647
Japan, a Review of the Gymnodont Fishes of, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	229	<i>merensii</i> .....	647
Japan, a Review of the Hypostomide and Lophobranchiate Fishes of, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	1	<i>pavo</i> .....	645
Japan, a Review of the Labroid Fishes and Related Forms Found in the Waters of, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	595	<i>pæclopterus</i> .....	637
Japan, a Review of the Pediculate Fishes or Anglers of, by David Starr Jordan, assisted by Michitaro Sindo .....	361	<i>porphyrocephala</i> .....	647
Japan, a Review of the Salmonoid Fishes of, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	567	<i>pyrrhogramma</i> .....	637
Japan, a Review of the Trachinoid Fishes and Their Supposed Allies Found in the Waters of, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	461	<i>quadricolor</i> .....	646
Japanese Species of Surf-fishes or Embiotocidæ, a Review of the, by David Starr Jordan, assisted by Michitaro Sindo .....	353	<i>rubiginosus</i> .....	625
Jaw-fishes, the .....	491	<i>semifasciatus</i> .....	648
Jemadia <i>brevipennis</i> , new species .....	425	<i>spilurus</i> .....	635
<i>patlensis</i> , new species .....	424	<i>strigiventer</i> .....	631
Jonocicea .....	690	<i>thersites</i> .....	637
Jordan, David Starr, and John Otterbein Snyder, on A Review of the Discobolous Fishes of Japan .....	343	<i>trimaenlata</i> .....	635
Jordan, David Starr, and John Otterbein Snyder, on A Review of the Gobioid Fishes of Japan, with Descriptions of Twenty-one New Species .....	33	<i>urostigma</i> .....	648
Jordan, David Starr, and John Otterbein Snyder, on A Review of the Gymnodont Fishes of Japan .....	229	<i>viridis</i> .....	647
		Jumala .....	529
		Kaerubuku .....	258
		Kakatoe .....	690
		Kakatoës .....	690
		Kanabuku .....	237
		Kandai .....	614
		Kansas, Admire, Lyon County, a Newly Found Meteorite from, by George P. Merrill .....	907
		Kawa-masu .....	578
		Kayko .....	572
		Kelaarta .....	705
		Kennerleyia <i>hushiana</i> .....	511, 563
		Keta .....	572
		Ketupa .....	673

	Page.		Page.
Kianko .....	366	Lampropygia columbiana .....	326
King salmon .....	570	Lamprothorax .....	691
Kisago .....	467, 486	wilhelmina .....	691
Kisnteh .....	571	Lampusia rubecula .....	521
Kitamakura .....	255	Laniarius multicolor .....	675
Kitumedai .....	619	Laniidae .....	725
Kitacinela .....	689	Lanioturdinus .....	691
Kittlitzia .....	668, 690, 691	Lantana .....	136
Koayu .....	584	Laridae .....	161, 725
Kobudai .....	621	Larks of the Genus Otocoris, a Review of the, by Harry C. Oberholser .....	801
Kogio .....	584	Laroides .....	680
Komonbuku .....	243	Larus atricilla .....	164
Kugelchenchondrites .....	198	gelastes .....	691
Kundschi .....	582	Lasiurus blossevillei .....	160
Kuori-nwo .....	587	Laterallus .....	679
Kusuma .....	489	Lathrodictes nactans .....	219
Kyphoside .....	596	Lathrodictes dotatus .....	219
Labracinus .....	491	Latiaxis .....	535
cyclophthalmus .....	491	Laticauda .....	691
Labrastrum .....	623	primolina .....	330, 334
flagellifera .....	623	tyrianthina .....	334, 335
Labrichths .....	625	quintensis .....	335
affinis .....	627	tyrianthina .....	334
cyanotania .....	625	Latilidae .....	462, 488, 497
gracilis .....	627	Latilina .....	488
rubiginosa .....	626	Latilus .....	488, 497
Labridae .....	488, 595, 596, 612, 649, 661	argentatus .....	488, 489
Labroid Fishes and Related Forms Found in the Waters of Japan, a Review of the, by David Starr Jordan and John Otter- bein Snyder .....	595	japonicus .....	489, 497
Labrus .....	621, 658	sinensis .....	489
axillaris .....	617	Latirus cayohuesonicus .....	505, 563
cothinus .....	626	Latrididae .....	462, 482
fasciatus .....	634, 635	Lawrenceus .....	691
formosus .....	643	Lecythoplastes .....	691
fusiformis .....	644	preussi .....	691
hassek .....	644	Leda hamata .....	558, 565
inermis .....	644	Ledida .....	555
japonicus .....	614, 625	Leggada andamanis .....	765
lunaris .....	617	Leistes .....	689
hutescens .....	674	Lemonias malca, new species .....	405
melapterus .....	634	Lemphjus .....	715
merula .....	621	Leodonta marginata, new species .....	423
microlepidotus .....	621	Lepidaplois .....	612, 616, 619, 661
perditio .....	618	axillaris .....	616, 617, 661
reflexatus .....	621	perditio .....	616, 618, 661
rubiginosus .....	625	Lepidopleurus farallonis, new species .....	557
sexfasciatus .....	608	halistreptus, new species .....	556
viridis .....	647, 648	luridus, new species .....	556
zeylanicus .....	647	mesogonus, new species .....	555, 556
Laeryzon .....	691	Lepidopyga goudoti .....	316
Lady perch .....	489	Lepricornis tristis, new species .....	405
Lafrsnaya hufsnayi .....	327	Leptodactylus ocellatus .....	180
saul .....	327	Leptognathus variegatus .....	192
sauke .....	327	Leptomya .....	691
Lagocephalus .....	232, 263	Leptopelia .....	691
alboplumbens .....	243	Leptophis abaculla .....	187
lagocephalus .....	232	hocerens .....	187
pennauti .....	232	Leptopocle elegans .....	693
rubripes .....	238	Leptopogon superciliaris .....	173
Lagopterus .....	669, 691	Leptoptera .....	664
minutus .....	691	Leptopterus .....	664
Lambruschinia .....	691	Leptorhynchus .....	718
Lampornis aureescens .....	323	Leptornis .....	691
iridescens .....	321	Leptoseopide .....	462, 469
Lamprocolius acuticaudus .....	687	Leptosittaca .....	692
		braniccki .....	692
		Leptotila insularis .....	166

	Page.		Page.
Leptourus .....	692	Liomesus dalei var. eburnea .....	531
Lepus .....	161	nassula .....	531
margarita .....	162	nux .....	530, 531, 565
Lerema coryana, new species .....	453	ooides .....	531
elgina, new species .....	453	ovoides .....	531
stacara, new species .....	453	Lioparus .....	692
Lerodea tesera, new species .....	418	Liornis .....	692
Lesbia aquatorialis .....	337	floweri .....	692
gracilis .....	337	Liosaccus .....	232
Lethotremus .....	341	entaneus .....	232
awae, new species .....	344	Liparididae .....	343, 347, 351
mutiens .....	341	Liparidinae .....	347
Lethrinus mahsena .....	607	Liparis .....	344, 347, 348, 350, 351
Lencocorbo .....	692	agassizii .....	348
Leucenas .....	692	alentiens .....	348
Leucophoyx .....	692	gibbus .....	348
Leucopsarion .....	37, 125, 132	liparis .....	348
petersi .....	125, 132	pnlicellus .....	348
Leucopternis albicollis .....	168	Liparopsinae .....	344
Lencosoma .....	591	Liptornis .....	692
reevesi .....	591	hesternus .....	692
Leucothyris manora, new species .....	383	Lissogyra .....	554
Leucuria .....	692	List of Generic Terms Proposed for Birds	
phalerata .....	692	During the Years 1890 to 1900,	
Lewinia .....	679	Inclusive, to Which are Added	
Liagora .....	270	Names Omitted by Waterhouse	
corymbosa .....	270	in his "Index Generum Avium,"	
Lichtensteinipicus .....	696	by Charles W. Richmond .....	663
Lignobuceo .....	692	the Myriapod Family Lithobiidae,	
consobrinus .....	692	of Salt Lake County, Utah, with	
Lignyostola cydama, new species .....	429	Descriptions of Five New Spe-	
Lignumus rufobrunneus .....	705	cies, by Ralph V. Chamberlin ..	21
Lima albicoma .....	507, 564	Lithobiidae .....	797
Limnea .....	279, 288, 291, 294	Lithobius .....	21, 798
ampla .....	291	bipunctatus .....	21, 22
var. utahensis .....	291, 292	collium, new species .....	21, 23
bonn-villensis .....	291, 292	forficatus .....	22, 24
bulimoides .....	288	intermontanus, new species ..	22, 24
caperata .....	291	obesus .....	22
catascopium .....	291	purpureus, new species .....	22, 24
columella .....	291	socius, new species .....	21, 23
decollata .....	291	utahensis, new species .....	21, 22
elodes .....	291	xanti .....	21, 24
emarginata .....	291	Lithophaps .....	693
humilis .....	288	ulnaris .....	693
lanceata .....	291	Litorina aleutica .....	551, 565
lepida .....	291	atkana, new species .....	551, 565
megasoma .....	288	sitkana .....	551
nuttalliana .....	291	Lobibyx .....	693
palustris .....	288, 291, 295	Lobipluvia .....	678
peregra .....	294	Lobivanellus superciliosus .....	667
stagnalis .....	288, 294	Loboparadisea .....	693
sumassi .....	291	sericea .....	693
umbrosa .....	291	Lobospingus .....	693
Limnæidae .....	288, 290, 291	sigillifer .....	693
Limnæus .....	692	Lochmophasis .....	693
Limnogeranus .....	692	Lomvia .....	733
Limnophila .....	288	troile californica .....	134
Limnophyes .....	718	Lophidae .....	362, 381
Limnophya palustris .....	293	Lophiomus .....	362, 381
Limneres .....	692	caulinaris .....	363
Limopsis minuta .....	560	titulon, new species ..	362, 364, 366, 381
panamensis, new species .....	559	setigerus .....	362, 363, 364, 365, 366, 381
Limyphia ornata .....	220	Lophiornis .....	693
Liomesus .....	524, 530	obliquus .....	693
behringiana .....	531	Lophius .....	362
canaliculatus .....	531, 565	faujas .....	380

	Page.		Page.
Lophius histrio	368, 369, 371	Macacus andamanensis	788, 793, 795
histrio var. marmoratus	368	earbonarius	790, 793, 795
murieatus	380	cynomolgus	789, 790, 793, 794
pinnis dorsabilibus tribus	368	lecinus	788, 792, 793
raninus	369	umbrosus, new species	789, 790, 792, 793
setigerus	363, 364	Macgregoria	694
stellata	380	pulchra	694
viviparus	363	Maehimia tentoriferella	732
Lophobasileus	693	Machlostomus	694
Lophobranchii	3, 19	Mackerel puffer	234
Lopholaimus	677	Macrochlamys diadema	499, 562
Lophomyia	693	Maerodon sagrinata	508
Lophophalaris	693	Maerodus griseogena	144
Lophostoma amblyotis	154	Maetra richmondii	510, 564
bidens	154	Maetrella iheringi	510, 564
brazilienae	154	Maliidae	885
venezuelae, new species	154	Majaqueus	676
Lophozosterops	693	Malacorhynchus	694
dohertyi	693	Malimbus	669
Loria	693	nigricollis	687
loriae	693	racheliae	669
Loriidae	725	Malma	583
Loro	658	Maltha	378
guacamala	658	Malthopsis	378, 381
Louti	607	luteus	378
louti	607	tiarella, new species	378, 379, 381
Loxia atrifl.	686	Mammals Collected in the Vicinity of La	
moineau	705	Gaira, Venezuela, an Annotated List	
tridactyla	694	of, by Wirt Robinson and Marcus W.	
Loxigilla richardsoni	695	Lyon, jr.	185
Loxornis	694	Mammals of the Andaman and Nicobar	
elivus	694	Islands, the, by Gerrit S. Miller, jr.	751
Lucas, Frederic A., on A Flightless Auk,		Mauealla	134
Mauealla Californiensis, from the Mio-		californiensis	133
cene of California	133	californiensis, from the Miocene	
Luciogobiinae	37	of California, a Flightless	
Luciogobius	37, 123, 132	Auk, by Frederic A. Lucas	133
guttatus	123, 132	Mangilia circumata	515
Lump-suckers	343	Manikup	694
Lunda	133	Manta	692
Lupha	693	Manucodia comrii	682
Lusciniia sicutata	681	Margarita vorticifera	554
Lutianus fulviflamma	607	Margarites vorticiferus	554, 565
Lybius	694	Margarornis brunnescens	708
Lycainde	397	Marisca	694
Lyeaena cogina, new species	407	Masu	571, 572
griqua, new species	407	Maugerella	558
Lycainina	407	Muzana	161
Lyeas paraensis	225	Mearns, Edgar A., on Descriptions of	
Lyechnidospiza	694	Three New Birds from the Southern	
Lyeosa atlantica	223	United States	915
ausereri	223	Mearns, Edgar A., on The Cacmitl Cat of	
erratica	223	the Rio Grande Valley	207
fusca	223	Meestura rosea	670
Lycosidae	223	Megalapteryx	694
Lymanopoda varola, new species	390	bectori	694
Lymnas pelta, new species	399	Megalonyx	682, 700
Lyoliparis	348	nanus	682
pulehellus	348	Megalopterus	673
Lyon, Marcus Ward, jr., and Wirt Robin-		Megane-uwo	476
son, on An Annotated List of Mammals		Megapodidae	725
Collected in the Vicinity of La Gaira,		Megapodius wallacei	683
Venezuela	135	Megascops	711
Lysurus	694	brasilianus	169
Mabuku	238, 244	Megisthis carinna, new species	452
Macabra	700	chula, new species	451
Macacus	788	corescense, new species	452

	Page.		Page.
Megistias coriuis, new species	449	Metalura	691
gispara, new species	451	primolinus	334
jamaca, new species	452	quitensis	335
miaba, new species	450	tyrianthina quitensis	335
monestes, new species	450	tyrianthinus	331
polistion, new species	450	Metapteryx	696
ranesius, new species	449	bifrons	696
sancoya, new species	452	Meteorite from Admire, Lyon County, Kansas, a Newly Found, by George P. Merrill	907
telata	449	Meteorite which Fell Near Felix, Perry County, Alabama, May 15, 1900, on a Stony, by George P. Merrill	193
vanilia, new species	451	Mezobucco	696
vorgia, new species	451	Mezotrecron	696
Melagavia	695	Micranous	696
Melampita	695	Micrastur melanoleucus	168
Melanerpes subelegans	171	Microcerulus pectoralis, new species	178
Melania	275	squamulatus	178
exigua	276, 277, 281	Microctenus	223
Melanie	276	Microglyphis	512
Melanobucco	694	breviculus, new species	512
Melanocarbo	694	Micronycterus megalotis	153
Melanocorypha	675	Mieropelia	696
Melanolarus	695	Micropodidae	725
Melanophox	695	Microsarcops	696
Melanospiza	695	Microstictus	696
Melanosterna	695	Microtribonyx	696
Meleagris ocellata	665	Micruria	681, 696
Melignomon	695	Milkschitsch	574
zenkeri	695	Milkschitsch	574
Meliphagide	725	Miller, Gerrit S., jr., on The Mammals of the Andaman and Nicobar Islands	751
Melipotita	675, 695	Miinea	696
Meloeactis	136	gracilis	696
Melongena corona	521	Mimetes	696
Melospiza c. juddi	802	Mimidae	726
Membras	200	Mimus	696
Merceuaria	560	Miniopterus	780
kennicottii	560	pusillus	780, 792, 793, 794
Meretrix conradina	509, 563, 564	schreibersii	780
convexa	509	Minla cinerea	715
sayana	509	Mino	683
simpsoni	510, 564	Mipus	535
texasiana	509, 564	Mirafr	682
Mergus brasiliensis	708	Misumena	223
Merrill, George P., on a Newly Found Meteorite from Admire, Lyon County, Kansas	907	asperatus	222
Merrill, George P., on a Stony Meteorite which Fell Near Felix, Perry County, Alabama, May 15, 1900	193	foliata	222
Merula fumigata	178	rosea	222
Mesembriornis	695	Mitrospingus	696
milne-edwardsii	695	Mizuko	366
Mesene martha, new species	402	Mnasaleas amatala, new species	447
simplex	402	Mnesthens petrovna, new species	457
strigulata, new species	402	Mniotiltidae	177
Mesolophus	695	Moa	696
Mesophox	695	Mochinouwo	653
Mesopteryx	695	Modiola pectinula	507
Mesopus	586, 588, 593	Modiolaria pectinula	507
japonicus	588, 589, 593	Mohnia	523
olidus	588, 589, 590, 593	Mola	260, 264
pretiosa	588	aculeata	260
Mesoscolopax	695	mola	260, 264
Mesosemia friburgensis, new species	399	nasus	261
mathania, new species	398	retzii	261
rhodia	399	rotunda	260, 261
Meta bigibbosa	220	Molacanthus	260
Metal puffer	237	pallasi	260
Metallocoecyx	695		

	Page		Page.
Molidae . . . . .	229, 230, 259, 261	Mus stoicus, new species . . . . .	758,
Mollusks, ostreiform, new genus of . . . . .	301	759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 792	763, 792
Molossi . . . . .	152	surifer . . . . .	763
Molossus obcurvus . . . . .	158	taciturnus, new species . . . . .	758, 759, 762, 764, 792
rufus . . . . .	156, 158	validus . . . . .	759, 760, 761
Momotidae . . . . .	726	vociferans . . . . .	760, 761
Monedula . . . . .	697	Muscicapa sinensis . . . . .	702
Monilipitta . . . . .	697	Muscicapidae . . . . .	726
Monoplex caudatus . . . . .	521	Musciparus . . . . .	697
Morocoys . . . . .	192	tappenbecki . . . . .	697
Morokoshibera . . . . .	623	Museivora tyrannus . . . . .	173
Motacilla phœniceurus . . . . .	706	Mustela affinis . . . . .	147
Moths of the Genus <i>Depressaria</i> Haworth, A Review of the American, with Descriptions of New Species, by August Busck . . . . .	731	Mustelirallus . . . . .	684
Mountain minnow . . . . .	578	Mustoxydes . . . . .	697
side . . . . .	578	Mycetes . . . . .	162
thing . . . . .	578	Myelhrorynchus . . . . .	697
Movia . . . . .	697	Mygale erichsonii . . . . .	218
Mucia natalma, new species . . . . .	146	lata . . . . .	217
Mucres . . . . .	382	Myiarchus . . . . .	677, 682
Mülleria . . . . .	697	flammulatus . . . . .	677
Mullerornis . . . . .	697	Myiobius magnirostris . . . . .	382
bet-flei . . . . .	697	Myiopagis . . . . .	697
rudis . . . . .	684	Myiosobus . . . . .	697
Mullus fasciatus . . . . .	634	fulvicauda . . . . .	697
Murex . . . . .	520, 534, 538	Myiothera ardesiaca . . . . .	713
antiquus . . . . .	520	Myospiza . . . . .	697
bamflus . . . . .	537	Myriapod Family Lithobiidae of Salt Lake County, Utah, with Descriptions of Five New Species, List of the, by Ralph V. Chamberlin . . . . .	21
calcar . . . . .	539	Myrnia micrura . . . . .	340
carinatus . . . . .	539	Myrmochanes . . . . .	697
carpenteri . . . . .	532, 564	hypoleucus . . . . .	697
clathratus . . . . .	537	Myrtha . . . . .	720
contrarius . . . . .	520	Myrtis funny . . . . .	340
costatus . . . . .	537	Mystrorhamphus . . . . .	698
eraticulatus . . . . .	538	Mytilus faba . . . . .	508
muricatus . . . . .	539	Myza . . . . .	698
ostrearum . . . . .	505	sarasinorum . . . . .	698
petri . . . . .	532, 564	Nagoya puffer . . . . .	243
striatus . . . . .	520	Nagoyabuku . . . . .	243
vaginatus . . . . .	539	Namerabuku . . . . .	237
Muriceida floridana . . . . .	505	Nanima . . . . .	499
hemphilli . . . . .	505	diadema . . . . .	499, 562
multangula . . . . .	505, 563	Nannochordeiles . . . . .	508, 693
ostrearum . . . . .	505, 563	Nannopterum . . . . .	698
philippiana . . . . .	504, 563	Napothera bivittata . . . . .	697
Mus . . . . .	758	Naqua . . . . .	607
alexandrinus . . . . .	758, 763, 765, 772, 792	gibba . . . . .	607
andamanensis . . . . .	758, 765, 767, 768, 772, 794	Narka . . . . .	575
andamansis . . . . .	765, 792	Narope marmorata, new species . . . . .	390
atrata, new species . . . . .	758, 767, 769, 772, 792	Nascus orina, new species . . . . .	428
bowersi . . . . .	758, 760, 762, 792, 793	orita, new species . . . . .	428
burrensens, new species . . . . .	758, 771, 792	Nassa . . . . .	521
burrulus, new species . . . . .	758, 770, 771, 792	reticulata . . . . .	521
burrus, new species . . . . .	758,	Nassaria nivea . . . . .	521
768, 769, 770, 771, 772, 792		Nc, okitanago . . . . .	355
flebilis, new species . . . . .	758,	Neerastur . . . . .	698
762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 792		alacer . . . . .	698
manei . . . . .	759, 794	Neerobyas . . . . .	698
musculus . . . . .	144, 758, 759, 792, 793	harpax . . . . .	698
norvegicus . . . . .	144, 759, 769, 770	Neeropsar . . . . .	698
novare . . . . .	759, 795	rodericams . . . . .	698
palmarum . . . . .	758, 759, 792, 795	Necropsittacus . . . . .	698
pannosus . . . . .	762, 763, 764	Nectariniidae . . . . .	726
pulliventer, new species . . . . .	758,	Nectocerangon californiensis, new species . . . . .	892
765, 766, 767, 769, 792		crassa . . . . .	892
rattus . . . . .	758,	dentata, new species . . . . .	892
759, 762, 763, 765, 766, 767, 768, 769, 793			

	Page.		Page.
Nectocerangon lar .....	892	New Species of Bullfrog from Florida and the Gulf Coast, by Leonhard Stejneger .....	211
levior, new species .....	892	New Species of Snakes, Two, Descriptions of, with an Annotated List of Batrachians and Reptiles Col- lected in the Vicinity of La Guaira, Venezuela, by Leonhard Stejneger .....	179
ovifer, new species .....	892	-Unfigured, or Imperfectly Known Shells, Chiefly American, in the U. S. National Museum, Illustrations and Descriptions of, by Wil- liam Healey Dall .....	499
Needle puffer .....	257	Newly Found Meteorite from Admire, Lyon County, Kansas, A, by George P. Merrill .....	907
Neneba .....	698	Nicobar and Andaman Islands, the Mam- mals of the, by Gerrit S. Miller, jr. ....	751
prasina .....	698	Niconiades merenda .....	439
Nengio .....	581	merendula, new species .....	439
Neoditrema .....	354, 355	Nigrita dialolicus .....	669
ransonneti .....	355, 356	Nishikiuwo .....	42
Neolesbia .....	698	Nomus .....	42
Neoliparis .....	351	North America, Descriptions of New Deca- pod Crustaceans from the West Coast of, by Mary J. Rathbun .....	885
mucosus .....	351	Notophoxys .....	699
Neopereis .....	463, 466, 469, 496	Notothemidae .....	462, 496
aurantiaca .....	467, 468, 496	Novacula dea .....	654
multifasciata .....	467, 468, 496	Numenius minutus .....	695
ramsayi .....	466	Numida .....	668
sexfasciata .....	467, 468, 496	Nuthatch .....	915
Neophema .....	698	Nyctalatinus .....	700
Neotis .....	699	albipunctatus .....	700
Nephila plumipes .....	221	Nyctale harrisi .....	700
wilderi .....	221	Nyctiejus temminekii .....	778
Neptunea .....	520, 521, 536	Nyctiejorax .....	700
badia .....	529	infantus .....	700
behringi .....	530	Nyctimene .....	700
behringii .....	528	Nymphalide .....	883
castanea .....	529	Nymphalinae .....	392
harpa .....	522	Nyroca .....	690
terebialis .....	526	Oberholser, Harry C., on A Review of the Larks of the Genus Otocoris .....	801
Nepytella .....	520	on Catalogue of a Collection of Hummingbirds from Ecuador and Colombia .....	309
Nerka .....	575	Obispos .....	536
Nerophis .....	6	Observatory sculpin .....	475
Nesacanthis .....	699	Ocinebra .....	533, 535, 539
Neshyphantes .....	699	poulsoni .....	287
Nesicrax .....	699	Oereatus cissurus .....	332
Nesillas .....	699	nielamantherus .....	321, 331
Nesochen .....	699	Oeypeta .....	690
Nesoctites .....	699	Oeypetes .....	690
Nesonas .....	699	Odoceilus .....	161
Nesolimnas .....	699	Odontamblyopus rubicundus .....	128
Nesomimus .....	699	Odontobutis .....	35, 42, 130
Nesotriccus .....	699	obscurus .....	42, 43, 130
ridgwayi .....	699	Odontophorus spodiostethus .....	713
Nettalopex .....	699	Oedinemide .....	726
New American Butterflies, Descriptions of, by William Schaus .....	383	Oenemas .....	700
New Birds from the Southern United States, Descriptions of Three, by Edgar A. Mearns .....	915	Oenolinuus .....	700
New Chilopod from Utah, a Henleops- Dolichopus, by Ralph V. Cham- berlin .....	797	Oenopopelia .....	700
New Decapod Crustaceans from the West Coast of North America, Descrip- tions of, by Mary J. Rathbun .....	885		
New Diptera from Southern Africa, by D. W. Coquillett .....	27		
New Genus of Ostreiform Mollusks from the Cretaceous, Chondrodonta, a, with Descriptions of the Genotype and a New Species, by Timothy W. Stanton .....	301		
New Species, Descriptions of, with a Re- view of the American Moths of the Genus Depressaria Haworth, by August Busck .....	731		
New Species of Algae of the Genus Butho- trophis, Two, from the Upper Stur- rian of Indiana, by David White .....	265		

	Page.		Page.
<i>Oeonus garima</i> , new species .....	445	<i>Ornismia torquata</i> .....	325
Off shore kistigo .....	468	<i>Ornismya</i> .....	666, 721
surf-fish .....	356	<i>alinae</i> .....	331
<i>Ogeocephalidae</i> .....	362, 377, 381	<i>cinnamomea</i> .....	666
<i>Ogeocephalinae</i> .....	378	<i>clarisse</i> .....	666
<i>Ogeocephalus</i> .....	378	<i>delphinae</i> .....	319
<i>Ohagiurobera</i> .....	623	<i>dumerilii</i> .....	317
Oily-fish .....	599	<i>eximia</i> .....	666
<i>Okigisu</i> .....	468	<i>fanny</i> .....	340
<i>Olios antignensis</i> .....	223	<i>feliciana</i> .....	318
<i>antillanus</i> .....	223	<i>glonata</i> .....	721
On a Stony Meteorite, which Fell Near Felix, Perry County, Alabama, May 15, 1900, by George P. Merrill .....	193	<i>lumachella</i> .....	666
<i>Oncorhynchus</i> .....	568, 569, 574, 579, 593	<i>maniculata</i> .....	721
<i>chonicba</i> .....	570	<i>microrhyncha</i> .....	335
<i>gorbuscha</i> .....	569, 571	<i>multanti</i> .....	341
<i>haberi</i> .....	572	<i>cenone</i> .....	317
<i>keta</i> .....	570, 571, 572, 593	<i>penunata</i> .....	721
<i>kisutch</i> .....	570, 571, 572, 574, 593	<i>temminckii</i> .....	828
<i>lagocephalus</i> .....	572	<i>vestita</i> .....	721
<i>lycaodon</i> .....	574, 575	<i>vestita femina</i> .....	721
<i>masow</i> .....	570, 571, 572, 573, 593	<i>Ornismya</i> .....	691, 697
<i>nerka</i> .....	569, 570, 571, 575, 593	<i>cupripennis</i> .....	675
<i>kennerlyi</i> .....	575, 577	<i>heteropogon</i> .....	697
<i>orientalis</i> .....	570	<i>iris</i> .....	697
<i>paucidens</i> .....	575	<i>kingii</i> .....	336
<i>perryi</i> .....	574	<i>microrhyncha</i> .....	697
<i>proteus</i> .....	569	<i>parzudaki</i> .....	697
<i>quinnat</i> .....	570	<i>phoebe</i> .....	697
<i>sanguinolentus</i> .....	574	<i>rhami</i> .....	697
<i>scouleri</i> .....	568, 569	<i>Ornithodesmus</i> .....	701
<i>tschawytseha</i> .....	569, 570, 571, 573, 574	<i>clunicalus</i> .....	701
<i>tsuppitch</i> .....	574	<i>Ornithopus</i> .....	663
<i>yessoensis</i> .....	571, 572	<i>Oronertus</i> .....	701
<i>Ouychornis</i> .....	700	<i>Orpheus melanotis</i> .....	699
<i>Oonidus</i> .....	249	<i>Ortalis ruficauda</i> .....	165
<i>Ophidioid</i> .....	461	<i>Orthagoriscus</i> .....	260
<i>Ophrydornis</i> .....	700	<i>analis</i> .....	261
<i>Ophryoesa</i> .....	182	<i>fasciatus</i> .....	261
<i>Ophthalmolepis</i> .....	641	<i>mola</i> .....	260
<i>Ophthalmolepis lineolata</i> .....	641	<i>spinus</i> .....	261
<i>Opisthistius talmel</i> .....	607	<i>Orthoencmus</i> .....	689, 701
<i>Opisthodaetylus</i> .....	700	<i>gallicus</i> .....	701
<i>patagonicus</i> .....	700	<i>Ortholopus</i> .....	701
<i>Opisthognathidae</i> .....	462, 491, 497	<i>Orthorhynchus amethysticollis</i> .....	333
<i>Opisthognathus</i> .....	492	<i>estellae</i> .....	665
<i>Opisthoprora curyptera</i> .....	336	<i>Orthragoriscus</i> .....	200
<i>Oplophoridae</i> .....	904	<i>alexandrini</i> .....	261
<i>Opuntia</i> .....	136	<i>battarae</i> .....	261
<i>Orania</i> .....	539	<i>blochii</i> .....	261
<i>Orbidus</i> .....	231	<i>elegans</i> .....	261
<i>Oregonia</i> .....	885	<i>ghini</i> .....	261
<i>bifurea</i> , new species .....	885	<i>hispidus</i> .....	261
<i>Orejas de fuego</i> .....	339	<i>lunaris</i> .....	261
<i>Oreoctistes</i> .....	700	<i>mola</i> .....	260
<i>leucops</i> .....	700	<i>oculeatus</i> .....	261
<i>Oreospiza</i> .....	700, 701	<i>ozodura</i> .....	261
<i>fuliginosa</i> .....	700	<i>redi</i> .....	261
<i>Oreo-truthus</i> .....	700, 701	<i>retzii</i> .....	261
<i>Oreotrochilus chimborazo</i> .....	322	<i>rondeletii</i> .....	261
<i>jamesonii</i> .....	322	<i>solaris</i> .....	261
<i>jamesonii</i> .....	322	<i>Orthragus</i> .....	260
<i>Original beru</i> .....	638	<i>luna</i> .....	260
<i>Ornanites</i> .....	198	<i>mola</i> .....	260
<i>Ornatipitta</i> .....	701	<i>Ortygonax</i> .....	701
<i>Orni-mia paradisteni</i> .....	329	<i>Ortygops</i> .....	701
		<i>Ortyx thoracicus</i> .....	676
		<i>Oryzivora</i> .....	701

	Page.		Page.
<i>Oryzivora leucotis</i> .....	701	<i>Otocoris alpestris chrysolema</i> .....	807, 830, 831, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 851, 853, 855, 857, 862
<i>Oryzomys magdalinæ</i> .....	142, 143	<i>diaphora</i> , new subspe-	
<i>medius</i> , new species.....	142, 143	<i>cies</i> .....	806, 829, 830, 831, 832, 811, 815
<i>mollipilosus</i> .....	142, 143	<i>enthymia</i> , new subspe-	
<i>Oscuros</i> .....	530	<i>cies</i> .....	807, 817, 819, 820, 823, 827, 820, 865
<i>Osmeris</i> .....	586	<i>flava</i> .....	807, 810, 812, 866, 867, 868, 879
<i>epherlanus</i> .....	586	<i>giraudi</i> .....	806, 819, 821, 830, 831, 832, 833, 844
<i>Osmerus</i> .....	586, 593	<i>hoysi</i> .....	806, 809, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 819, 822, 827, 832, 834, 838
<i>dentex</i> .....	587, 593	<i>insularis</i> .....	806, 839, 840, 811, 843, 852
<i>epherlanus</i> .....	587	<i>leucansiptila</i> , new sub-	
<i>japonicus</i> .....	589	<i>species</i> .....	806, 823, 824, 860, 862, 864, 865, 866
<i>olidus</i> .....	588, 589	<i>leucolæma</i> .....	807, 812, 814, 815, 816, 817, 819, 820, 822, 823, 824, 825, 827, 830, 832, 833, 834, 835, 836, 850, 851, 857, 858, 862, 865
<i>oligodon</i> .....	589	<i>merrilli</i> .....	807, 817, 822, 823, 830, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 840, 843, 847, 853
<i>Oso hormiguero</i> .....	161	<i>oaxaca</i> .....	806, 822, 830, 842, 844, 847, 850, 853, 854, 855, 856, 857, 859, 862
<i>Osorokoma</i> .....	582	<i>occidentalis</i> .....	806, 823, 824, 830, 850, 855, 857, 858, 860, 862, 864, 865
<i>Ostcornis</i> .....	701	<i>pallida</i> .....	806, 845, 848, 854, 855, 862, 863, 864, 865
<i>ardeaceus</i> .....	701	<i>peregrina</i> .....	806, 841, 842
<i>Ostiarius</i> .....	701	<i>praticola</i> .....	807, 808, 809, 819, 821, 822, 823, 825, 827, 828, 829, 830, 832, 833, 834, 835, 836, 838
<i>Ostinops decumanus</i> .....	175	<i>rubea</i> .....	806, 836, 847, 848, 851, 852, 853, 854, 859
<i>oleaginus</i> .....	175	<i>strigata</i> .....	806, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 811, 843, 847, 852, 843
<i>Ostracion boops</i> .....	261	<i>var. peregrina</i> .....	811
<i>catheoplateus subrotundus</i> .....	260	<i>ammophila</i> .....	806, 807, 881, 883
<i>oblongus holacanthus</i> .....	257	<i>aphrasta</i> .....	806, 881, 883
<i>Ostrea</i> .....	301, 303	<i>arctica</i> .....	806, 881, 882
<i>aff. munsoni</i> .....	302, 305	<i>argalea</i> .....	805, 882, 883
<i>joanna</i> .....	301, 302, 304, 305	<i>atlas</i> .....	806, 811, 866, 881, 883
<i>munsoni</i> .....	301, 302, 303, 304, 305	<i>balcanica</i> .....	805, 882, 883
<i>munsoni</i> .....	305	<i>berlepsi</i> .....	805, 876, 879, 882, 883
<i>virgata</i> .....	306	<i>bicornis</i> .....	805, 882, 883
<i>Ostreiform mollusks from the Cretaceous,</i> <i>a new genus of</i> .....	301	<i>bilopha</i> .....	806, 873, 871, 879, 880, 882, 883
<i>Othyphantes</i> .....	702	<i>chrysolema</i> .....	807, 881, 882
<i>Otididae</i> .....	726	<i>diaphora</i> .....	806, 881, 882
<i>Otis bengalensis</i> .....	688	<i>diluta</i> .....	806, 882, 883
<i>ludwigii</i> .....	699	<i>elwesi</i> .....	806, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 873, 882, 883
<i>vigorsi</i> .....	687	<i>enthymia</i> .....	807, 881, 882
<i>Otocoris</i> .....	834, 805, 811, 823, 824, 842, 848, 853, 865, 866, 869, 880	<i>flava</i> .....	807, 881, 882
<i>a Review of the Larks of the Ge-</i> <i>nus, by Harry C. Oberholser</i> ..	801	<i>giraudi</i> .....	806, 881, 882
<i>actia</i> .....	806, 881, 883	<i>hoysi</i> .....	806, 881, 882
<i>adusta</i> .....	806, 881, 883	<i>insularis</i> .....	806, 881, 882
<i>albigula</i> .....	872, 874, 875	<i>larvata</i> .....	874, 875, 676
<i>alpestris</i> .....	805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 817, 819, 822, 827, 832, 834, 838, 846, 857, 860, 866, 867, 868, 873, 876, 880, 881, 882	<i>leucansiptila</i> .....	806, 881, 883
<i>actia</i> , new subspecies.....	806, 822, 830, 836, 838, 840, 841, 844, 845, 847, 848, 850, 851, 852, 853, 855, 857, 859, 862, 865		
<i>adusta</i> .....	806, 822, 830, 848, 850, 855, 857, 858, 859, 860, 862, 864, 865		
<i>alpestris</i> .....	806, 807, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819, 822, 827, 832, 834, 838, 857, 860, 867, 868, 870		
<i>ammophila</i> , new sub-			
<i>species</i> .....	806, 807, 823, 830, 848, 849, 851, 855, 862, 864, 865		
<i>aphrasta</i> , new subspe-			
<i>cies</i> .....	806, 820, 830, 844, 845, 858, 860, 862, 863		
<i>arctica</i> , new subspe-			
<i>cies</i> .....	806, 813, 814, 815, 816, 817, 819, 821, 827, 832, 833, 834		
<i>arctica</i> .....	820, 823, 849, 851, 857		

	Page.		Page.
<i>Otæcoris leucolæma</i> .....	807, 881, 882	<i>Otocoryx</i> .....	805
<i>longirostris</i> .....	806,	<i>Ovoide fasciæ</i> .....	249
811, 866, 867, 868, 869, 870,		<i>Ovoides</i> .....	249, 250, 264
871, 873, 874, 876, 882, 883		<i>latifrons</i> .....	253, 254
<i>argalea</i> , new subspe-		<i>ophryas</i> .....	253, 254
<i>cies</i> .....	806, 870, 871, 872	<i>Ovum</i> .....	249
<i>elwesi</i> .....	806,	<i>commersoni</i> .....	219
867, 868, 869, 870, 871, 873		<i>Owenornis</i> .....	702
<i>longirostris</i> .....	806, 811, 867,	<i>affinis</i> .....	702
868, 869, 870, 871, 873, 874, 876		<i>Oxybelis acuminatus</i> .....	191
<i>perissa</i> , new subspe-		<i>Oxycheilinus</i> .....	653
<i>cies</i> .....	806, 869, 870, 871, 873	<i>arenatus</i> .....	653
<i>sibirica</i> .....	806,	<i>Oxymetopontinae</i> .....	34
871, 872, 873, 875		<i>Oxyopes</i> .....	224
<i>merrilli</i> .....	807, 881, 882	<i>gracilis</i> .....	224
<i>oaxaca</i> .....	806, 881, 883	<i>sulcatus</i> .....	224
<i>occidentalis</i> .....	806,	<i>Oxyopidae</i> .....	224
823, 824, 830, 850, 855, 857,		<i>Oxypetia</i> .....	702
858, 860, 864, 865, 881, 883		<i>Oxyptera</i> .....	672
<i>oreodrama</i> .....	806, 882, 883	<i>Oxyrhopus</i> .....	187
<i>pallida</i> .....	806, 881, 883	<i>dollatus</i> .....	188
<i>penicillata</i> .....	805, 811, 866, 867, 870, 872, 874,	<i>semicinctus</i> .....	189
875, 876, 877, 878, 879, 882, 883		<i>Oxyura</i> .....	707
<i>balcanica</i> .....	805, 875, 876	<i>Oxyurus</i> .....	668
<i>bicornis</i> .....	805, 877, 878, 879	<i>Oyabitsuchiya</i> .....	608
<i>diluta</i> .....	806, 877, 878	<i>Ozodura</i> .....	260
<i>oreodrauna</i> , new sub-		<i>mola</i> .....	260
<i>species</i> .....	806, 876, 877, 878	<i>orsini</i> .....	260, 261
<i>penicillata</i> .....	805, 811, 867, 870,	<i>Pachycephalixus</i> .....	702
874, 875, 876, 877, 878, 879, 880		<i>Pachyornis</i> .....	702
<i>peregrina</i> .....	806, 881, 883	<i>Pachyphantes</i> .....	702
<i>perissa</i> .....	806, 882, 883	<i>Pachyrhamphus albivucha</i> .....	709, 721
<i>praticola</i> .....	807, 881, 882	<i>Pachysoma giganteum</i> .....	786, 787, 795
<i>rubea</i> .....	806, 881, 883	<i>scherzeri</i> .....	788, 795
<i>seriba</i> .....	874, 875	<i>Pachyura murina</i> .....	777
<i>sibirica</i> .....	806, 882, 883	<i>Padraona calcarea</i> , new species .....	454
<i>strigata</i> .....	806, 881, 882	<i>radiata</i> , new species .....	455
<i>teleschowi</i> .....	870	<i>sartia</i> , new species .....	454
<i>Otocornis</i> .....	805	<i>Pagodula</i> .....	534, 539, 540
<i>Otocorys</i> .....	805	<i>Palæmonetes kadiakensis</i> , new species .....	903
<i>albigula</i> .....	872	<i>Palæmonidæ</i> .....	903
<i>alpestris</i> .....	807, 810	<i>Palæo-casuarinus</i> .....	702
<i>arenicola</i> .....	820, 823, 833, 835	<i>Palæoconionia</i> .....	702
<i>chrysoleuma</i> .....	842	<i>australis</i> .....	702
<i>giraudi</i> .....	831	<i>Palæocolymbus</i> .....	702
<i>leucolema</i> .....	812, 816	<i>barretti</i> .....	702
<i>praticola</i> .....	825	<i>Palæocorax</i> .....	702
<i>rubens</i> .....	815, 851	<i>Palæocyrtopynx</i> .....	702
<i>strigata</i> .....	837	<i>donnezani</i> .....	702
<i>atlas</i> .....	866	<i>Palæogrus</i> .....	702
<i>berlepsebi</i> .....	879	<i>princeps</i> .....	702
<i>bilopha</i> .....	873	<i>Palæolimnas</i> .....	703
<i>brandti</i> .....	872, 873	<i>Palæopelargus</i> .....	703
<i>diluta</i> .....	876, 877, 878	<i>nobilis</i> .....	703
<i>elwesi</i> .....	868, 873	<i>Palæospheniscus</i> .....	703
<i>longirostris</i> .....	867, 869, 873, 874, 876	<i>antarcticus</i> .....	703, 704
<i>nigrifrons</i> .....	868, 869	<i>patagonicus</i> .....	703
<i>pallida</i> .....	876, 877	<i>Palæotetrix</i> .....	703
<i>parvexi</i> .....	872, 873	<i>gilli</i> .....	703
<i>penicillata</i> .....	874, 875, 876, 877, 878, 879	<i>Palaëtus</i> .....	703
<i>iranica</i> .....	874	<i>rapax</i> .....	703
<i>transcaespica</i> .....	874	<i>Palamopus</i> .....	663
<i>var bicornis</i> .....	878	<i>Pallasia</i> .....	260
<i>peregrina</i> .....	811	<i>pallasi</i> .....	260, 261
<i>petrophila</i> .....	873	<i>Pallasicarbo</i> .....	703
<i>sibirica</i> .....	872, 873	<i>Pallida</i> .....	172
<i>teleschowi</i> .....	868, 869	<i>Palmeria</i> .....	703

	Page.		Page.
<i>Palmeria mirabilis</i> .....	703	<i>Parapercis hexophthalma</i> .....	463, 466, 496
<i>Palo blanco</i> .....	330	<i>multifasciata</i> .....	468
<i>Paludestrina</i> .....	272, 275, 276, 277, 279, 287	<i>ommatura</i> , new species .....	463, 465, 496
<i>longinqua</i> .....	279, 284, 285, 287	<i>pulchella</i> .....	463, 466, 496
<i>protea</i> .....	284,	<i>ramsayi</i> .....	466
285, 298, 277, 279, 280, 282, 283		<i>sexfasciatus</i> .....	467
<i>Paludestrinae</i> .....	274, 275, 294	<i>Parapomacentrus</i> .....	600
<i>Palumbæna</i> .....	674	<i>polynema</i> .....	600
<i>Palumbis</i> .....	703	<i>Paraptenodytes</i> .....	703, 704
<i>Pan</i> .....	703, 715	<i>Pardaliparus</i> .....	704
<i>Pandalida</i> .....	900	<i>Pardosa porto-ricensis</i> , new species .....	900
<i>Pandalopsis aleutica</i> , new species .....	901, 902	<i>Paride</i> .....	726
<i>ampla</i> .....	901	<i>Parnopio</i> .....	704
<i>dispar</i> , new species .....	902	<i>Parra africana</i> .....	706
<i>lamelligera</i> .....	901	<i>variabilis</i> .....	668
<i>longirostris</i> , new species .....	902	<i>Parrot fishes</i> .....	656
<i>Pandalus borealis</i> .....	900	<i>Parus caudatus</i> .....	670
<i>dauc.</i> .....	901	<i>elegans</i> .....	704
<i>jordani</i> , new species .....	901	<i>pendulinus</i> .....	712
<i>montagni</i> .....	901	<i>Paryphephorus</i> .....	704
<i>tridens</i> , new sub-		<i>Pasiphaea acutifrons</i> .....	905
species .....	901	<i>affinis</i> , new species .....	905
<i>stenolepis</i> , new species .....	901	<i>corteziana</i> , new species .....	905
<i>Pandora bushiana</i> .....	511, 563	<i>emarginata</i> , new species .....	905
<i>gouldiana</i> .....	511, 564	<i>faxonii</i> .....	905
<i>trilineata</i> .....	511, 563	<i>pacifica</i> , new species .....	905
<i>Panomya anapla</i> .....	560, 565	<i>Pasiphaeidae</i> .....	904
<i>Panopea norvegica</i> .....	561	<i>Pastor</i> .....	704
<i>Panopen generosa</i> .....	560, 565	<i>fuseus</i> .....	665
<i>globosa</i> .....	560, 565	<i>Patagona gigas</i> .....	315, 316, 321
<i>P. nychlora stenura</i> .....	318	<i>Patagonis</i> .....	704
<i>Papias etyanus</i> , new species .....	447	<i>marshi</i> .....	704
<i>sobrinus</i> , new species .....	448	<i>Patella alternata</i> .....	501
<i>tristissimus</i> , new species .....	447	<i>Patulastra pugetensis</i> .....	500
<i>Papilio socama</i> , new species .....	424	<i>Pecho blanco</i> .....	323
<i>Papilionidae</i> .....	423	<i>cafe.</i> .....	328
<i>Papilionina</i> .....	424	<i>Pecten davidsoni</i> .....	559, 565
<i>Paracheturichthys</i> .....	36, 103, 131	<i>gibbus</i> , var. <i>amplieostatus</i> .....	507, 564
<i>polynemus</i> .....	103, 131	<i>randolphi</i> .....	559, 565
<i>Paradiodon</i> .....	256	<i>Pectinidae</i> .....	302
<i>hystrix</i> .....	256	<i>Pecuarius</i> .....	704
<i>quadrimaculatus</i> .....	257	<i>Pedalion</i> .....	260
<i>Paradisea quihelmi</i> .....	719	<i>Pedicularia californica</i> .....	550, 565
<i>Paradiseidae</i> .....	726	<i>Pediculate Fishes</i> , or <i>Anglers of Japan</i> , a	
<i>Paradoxornis</i> .....	667	<i>Review of the</i> , by David Starr Jordan	
<i>ruficeps</i> .....	714	<i>assisted by Michitaro Sindo</i> .....	361
<i>Paradoxurus</i> .....	772	<i>Pediculati</i> .....	361, 362
<i>grayi</i> .....	773, 793	<i>Pedilorhynchus</i> .....	704
<i>musanga</i> .....	772, 794	<i>stuhlmanni</i> .....	704
<i>typus</i> .....	772	<i>Pegasidae</i> .....	1, 2, 19
<i>tylerii</i> .....	772, 792, 793, 794, 795	<i>Pegasus</i> .....	2
<i>Paraglyphidodon</i> .....	605	<i>draconis</i> .....	2
<i>bonang</i> .....	605, 606	<i>volitans</i> .....	2
<i>Paragobius</i> .....	72	<i>Pelagornis</i> .....	681, 704
<i>Parajulis</i> .....	636	<i>barretti</i> .....	704
<i>poecilopterus</i> .....	636	<i>Pelargoerex</i> .....	704
<i>Paraliparis</i> .....	348	<i>Pelargodes</i> .....	704
<i>Paramythia</i> .....	703	<i>Pelargopappus</i> .....	704, 705
<i>montium</i> .....	703	<i>Pelargopsis</i> .....	704, 705
<i>Paramythiidae</i> .....	703, 726	<i>magna</i> .....	705
<i>Parnasiphae gilesii</i> .....	904	<i>Pelargia</i> .....	705
<i>serrata</i> , new species .....	904	<i>Pelecanidae</i> .....	164, 726
<i>Parapegagus</i> .....	2	<i>Pelecanus carbo</i> .....	688
<i>natans</i> .....	2	<i>graculus</i> .....	685
<i>Parapercis</i> .....	463, 466, 467, 469, 496	<i>occidentalis</i> .....	164
<i>aurantiaca</i> .....	468	<i>Pelecyornis</i> .....	705, 710
<i>cylindrica</i> .....	463	<i>Pelecyopoda</i> .....	558

	Page.		Page.
<i>Pellicia bipuncta</i> , new species .....	430	<i>Phalangium palmatum</i> .....	226
<i>capitans</i> , new species .....	430	<i>Phalcoænus</i> .....	701
<i>costimacula</i> .....	430	<i>Phaneronon</i> .....	351
<i>macareus</i> .....	430	<i>Phanis cumbre</i> , new species .....	445
<i>veeina</i> , new species .....	430	<i>tayola</i> , new species .....	445
<i>Peltohyas</i> .....	705	<i>Pharyngognathi</i> .....	353
<i>Penæidæ</i> .....	887	<i>Phasianidæ</i> .....	726
<i>Penthetriopsis</i> .....	705	<i>Phasianus erythrophthalmus</i> .....	688
<i>Peramys brevicaudatus</i> .....	138	<i>meleagris</i> .....	681
<i>Perca louti</i> .....	607	<i>Phassa</i> .....	706
<i>polymna</i> .....	598	<i>Pheniades jamaicensis</i> , new species .....	440
<i>Perciform fishes of diverse affinities</i> .....	497	<i>Philammus</i> .....	805
<i>Percis</i> .....	463	<i>Philander philander</i> .....	138
<i>caudimaculata</i> .....	466	<i>Phileremos</i> .....	805
<i>hexophthalma</i> .....	466	<i>alpestris</i> .....	879
<i>maculatus</i> .....	463	<i>bicornis</i> .....	878, 879
<i>multifasciata</i> .....	468	<i>rufescens</i> .....	810, 812, 879
<i>polyophthalma</i> .....	466	<i>striatus</i> .....	810, 812
<i>pulehella</i> .....	463	<i>Phileremus</i> .....	805
<i>sexfasciata</i> .....	467	<i>Philobrya</i> .....	507
<i>Percoidæ</i> .....	461	<i>atlantica</i> .....	507, 564
<i>Percoidæ</i> .....	353, 461	<i>Philomela</i> .....	706
<i>Perichares triplaga</i> , new species .....	460	<i>Phlebodes ebittara</i> , new species .....	444
<i>Periophthalmineæ</i> .....	35	<i>furtuga</i> , new species .....	445
<i>Periophthalmodon schlosseri</i> .....	49	<i>gulala</i> , new species .....	444
<i>Periophthalmus</i> .....	35, 47, 49, 130	<i>metonidia</i> , new species .....	444
<i>cantonensis</i> .....	49, 130	<i>Phlexis</i> .....	676
<i>kelreuteri</i> , var. <i>modestus</i> .....	49	<i>Phlogænus hoedti</i> .....	666
<i>modestus</i> , var. <i>modestus</i> .....	49	<i>Phœnicophanus erythrognathus</i> .....	720
<i>papilio</i> .....	49	<i>Phœnicopterida</i> .....	726
<i>Periploma</i> .....	510	<i>Phœnicurus</i> .....	706
<i>Peris-occephalus</i> .....	671, 705	<i>ruficilla</i> .....	706
<i>Perissornis</i> .....	705	<i>Phoethornis</i> .....	312
<i>Perissospiza</i> .....	705	<i>amaura</i> .....	314
<i>Peristera</i> .....	674	<i>griseogularis</i> .....	313, 314
<i>cyanopis</i> .....	702	<i>hispidus</i> .....	313
<i>Peristeridæ</i> .....	166, 726	<i>longirostris</i> .....	312, 313
<i>Peropteryx canina</i> .....	158, 159	<i>baroni</i> .....	312, 313
<i>kappleri</i> .....	158, 159, 160	<i>bolivianus</i> .....	313
<i>Petroquet gris</i> .....	690	<i>longirostris</i> .....	312, 313
<i>Petasophora</i> .....	321	<i>mexicanus</i> .....	312, 313
<i>folata</i> .....	320, 321	<i>susarrus</i> .....	313
<i>Petronason</i> .....	658	<i>striigularis</i> .....	314
<i>psittacus</i> .....	658	<i>atrimentalis</i> .....	313
<i>Phacelias</i> .....	705	<i>symmatophorus</i> .....	313
<i>Phædrus</i> .....	705	<i>berlepschi</i> .....	313
<i>Phæcolæma cervinigularis</i> .....	323	<i>yaruqui</i> .....	312, 313
<i>Phæospiza</i> .....	705	<i>Pholeidæ</i> .....	219
<i>thomensis</i> .....	705	<i>Pholeus convexus</i> .....	219
<i>Phæthontidæ</i> .....	726	<i>Pholia</i> .....	706
<i>Phæthornis</i> .....	172	<i>hirundinea</i> .....	706
<i>atrimentalis</i> .....	313, 314	<i>Pholidornis rubrifrons</i> .....	713
<i>augusti</i> .....	172	<i>Phororhacida</i> .....	728
<i>baroni</i> .....	312	<i>Phororhæcis</i> .....	706
<i>berlepschi</i> .....	313	<i>Phororhæcos</i> .....	706
<i>griseogularis</i> .....	313	<i>Phorusrhacos</i> .....	706
<i>superciliosus</i> .....	172	<i>longissimus</i> .....	706
<i>yaruqui</i> .....	312	<i>Phrynidæ</i> .....	223
<i>Phæctornis hispidus</i> .....	313	<i>Phrynonax guentheri</i> .....	186
<i>Phalolaima æquatorialis</i> .....	323, 324	<i>lyoni</i> , new species .....	185, 186
<i>cervinigularis</i> .....	309, 323, 324	<i>Phrynus palmatus</i> .....	226
<i>rubinoides</i> .....	323, 324	<i>Phyciodes branocdia</i> , new species .....	394
<i>Phalacrocoracidæ</i> .....	726	<i>carigia</i> , new species .....	395
<i>Phalacrocorax</i> .....	703	<i>fellna</i> , new species .....	393
<i>harrisi</i> .....	698	<i>ianthe</i> .....	393
<i>perspicillatus</i> .....	703	<i>orticas</i> , new species .....	394
<i>Phalangida</i> .....	226	<i>sejona</i> , new species .....	393

	Page		Page
<i>Phyciodes tulcis</i> .....	394	<i>Pipistrellus tenuis</i> .....	792, 795
<i>Phyllobates trinitatis</i> .....	179	<i>tickelli</i> .....	779, 792, 793
<i>Phyllopezus</i> .....	664, 706	<i>Pipra albifrons</i> .....	694
<i>Phyllorhina bicolor</i> .....	781, 793, 794	<i>Pipridæ</i> .....	173, 727
<i>nicolarenensis</i> .....	781, 793, 794	<i>Piranga ardens</i> .....	176
<i>Phyllostoma hastatum</i> .....	152	<i>Pirgos</i> .....	535, 542
<i>Physa</i> . 275, 279, 287, 288, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 299		<i>Psynolimnas</i> .....	707
<i>alata</i> .....	289	<i>Pitangus derbianus rufipennis</i> .....	173
<i>ampullacea</i> .....	289, 293, 299	<i>Pithecophaga</i> .....	707
<i>aneillaria</i> .....	299	<i>jefferyi</i> .....	707
<i>aurantia</i> .....	288	<i>Pitta</i> .....	684, 690, 697, 701, 711
<i>aurea</i> .....	292	<i>arquata</i> .....	697
<i>carltoni</i> .....	291, 292	<i>cucullata</i> .....	684
<i>costata</i> .....	290	<i>elliotti</i> .....	690
<i>diaphana</i> .....	289	<i>iris</i> .....	711
<i>distinguenda</i> .....	289	<i>Pittasoma</i> .....	671
<i>elliptica</i> .....	288	<i>Pittidæ</i> .....	727
<i>gabbi</i> .....	289, 299	<i>Plagioctenium gibbus</i> var. <i>amplicostatus</i> .....	507, 564
<i>gyrina</i> .....	288, 292, 293, 294, 299	<i>Plagiospiza</i> .....	707
var. <i>elliptica</i> .....	293	<i>Planetis</i> .....	679
<i>heterostropha</i> .....	288, 292, 294, 299	<i>Planorbis</i> .....	296
<i>humerosa</i> .....	287, 289, 293, 294, 295, 299	<i>Planorbis</i> .....	279, 287, 296
<i>lordi</i> .....	289, 290, 294, 299	<i>ammon</i> .....	287, 296
<i>malleata</i> .....	291	<i>gracilentus</i> .....	287
<i>mexicana</i> .....	289, 290, 294, 299	<i>liebmann</i> .....	287
<i>nitens</i> .....	289, 299	<i>trivolvis</i> .....	296
<i>obesa</i> .....	299	<i>Plataleidæ</i> .....	727
<i>osculans</i> .....	289, 299	<i>Plataneros negros</i> .....	321
<i>philippii</i> .....	290	<i>Platycephalus silhamus</i> .....	4-6
<i>plicata</i> .....	290, 291	<i>Platyglottis</i> .....	635, 636
<i>solida</i> .....	290	<i>bleckeri</i> .....	638
<i>vinosa</i> .....	290	<i>marginatus</i> .....	636
<i>virgata</i> .....	289, 294, 299	<i>precilopterus</i> .....	637
<i>virginica</i> .....	289, 294, 299	<i>pyrrhogramma</i> .....	637
<i>Physidæ</i> .....	288, 290, 299	<i>tenuispinis</i> .....	638
<i>Physogaster</i> .....	232	<i>trimaculatus</i> .....	635
<i>lunaris</i> .....	232	<i>Platygobius macrorhynchus</i> .....	84
<i>Physornis</i> .....	706	<i>Platypterna</i> .....	663
<i>fortis</i> .....	706	<i>Platyrhynchus mystaceus insularis</i> .....	174
<i>Phaya cayana thermophila</i> .....	170	<i>Plectoglossinæ</i> .....	568
<i>Pichinchanos</i> .....	331	<i>Plectoglossus</i> .....	568, 584, 593
<i>Picidæ</i> .....	171, 726, 727	<i>altivehs</i> .....	584, 593
<i>Pico curvo</i> .....	314	<i>Plectana limnai</i> .....	222
de Lloa .....	327	<i>sexserata</i> .....	222
<i>largo</i> .....	327	<i>Plectognathus</i> .....	229
<i>Piculus</i> .....	663, 706	<i>Plectorhynchus gaterina</i> .....	607
<i>Piemnus</i> .....	171	<i>Plectroperdix</i> .....	707
<i>micromegas</i> .....	699	<i>Plectropus</i> .....	663
<i>Picus flavus</i> .....	676	<i>Plectrura</i> .....	707
<i>minor</i> .....	706	<i>Plesiops</i> .....	490
<i>noguebii</i> .....	714	<i>Pleurotoma</i> .....	513
<i>tridactylus</i> .....	680	<i>callicesta</i> , new species .....	515
<i>Pierinæ</i> .....	423	<i>circinata</i> .....	515, 564
<i>Pieris sublineata</i> , new species .....	423	<i>insignis</i> .....	515
<i>Pimelometopon</i> .....	621	<i>perversa</i> .....	513, 564
<i>Pinarolama buckleyi</i> .....	320	<i>piona</i> , new species .....	514
<i>Pinna ostreaformis</i> .....	305	<i>santarosana</i> , new species .....	515
<i>Pinon</i> .....	535	<i>thalea</i> , new species .....	514
<i>Pionites</i> .....	706	<i>vinosa</i> .....	514, 564
<i>Pipile</i> .....	676	<i>Plexippus paykullii</i> .....	224
<i>Pipito</i> .....	676	<i>Plica plica</i> .....	182
<i>Pipistrellus</i> .....	779	<i>Plicifusus</i> .....	523
<i>abramus</i> .....	779, 780, 793	<i>brunneus</i> .....	525, 564
<i>camorta</i> , new species .....	779, 780, 792	<i>herendeeni</i> , new species .....	527, 564
<i>kuhli</i> .....	779	<i>martensi</i> .....	526
<i>nicobariensis</i> .....	795	<i>rectirostris</i> .....	525, 564
<i>pipistrellus</i> .....	779	<i>roseus</i> .....	526, 564

	Page.		Page
<i>Plieifusus spitzbergensis</i> .....	526, 564	<i>Porzana castaneiceps</i> .....	667
<i>virens</i> .....	325, 564	<i>Porzanela</i> .....	708
<i>Ploceidae</i> .....	727	<i>palmeri</i> .....	708
<i>Pluvialis cinerea</i> .....	696	<i>Potamocheilidon</i> .....	708
<i>Pluviorhynchus</i> .....	689	<i>Potamogeton</i> .....	267
<i>Podargidae</i> .....	727	<i>Pratincola</i> .....	708
<i>Podargus papuensis</i> .....	676	<i>Prelado</i> .....	340
<i>Podia personata</i> .....	687	<i>Premnoplex</i> .....	708
<i>Poecilia fusca</i> .....	45	<i>Prenes diduca</i> , new species.....	439
<i>Poecilotreron</i> .....	707	<i>Prineanthus hamrur</i> .....	607
<i>Pogonias</i> .....	665	<i>Prilonotus</i> .....	254
<i>rolleti</i> .....	682	<i>rostratus</i> .....	254
<i>Pogonites</i> .....	707	<i>Priolepis</i> .....	40
<i>Pogonotricicus</i> .....	173	<i>Prionirhynchus</i> .....	708
<i>Polemaetus</i> .....	707	<i>Prionites gularis</i> .....	669
<i>Polioccephalus</i> .....	674	<i>Prionochilus vineens</i> .....	664
<i>Poliolimnas</i> .....	707	<i>Prionopidae</i> .....	727
<i>Polionetta</i> .....	707	<i>Prionornis</i> .....	708
<i>Poliopar</i> .....	707, 716	<i>Prister</i> .....	708
<i>Polioptila plumbeiceps</i> .....	178	<i>Pristiphomes</i> .....	607
<i>Polychrus marmoratus</i> .....	183	<i>Pristotis</i> .....	600
<i>Polyerata</i> .....	316	<i>cyanostigma</i> .....	600
<i>Polygyra ashburni</i> .....	501	<i>fuscus</i> .....	604
<i>pseudodonta</i> .....	500	<i>violascens</i> .....	601
<i>rhyssa</i> .....	500	<i>Procellariidae</i> .....	727
<i>Polyplex gracilis</i> .....	543	<i>Prochilus</i> .....	596
<i>Polyteles alexandrae</i> .....	715	<i>ephippium</i> .....	596
<i>Polyxenus bombus</i> .....	341	<i>Procieonia</i> .....	708
<i>Pomacentridae</i> .....	595, 600, 660	<i>lydekkeri</i> .....	708
<i>Pomacentrus</i> .....	596, 600, 602, 660	<i>Procyon</i> .....	162
<i>bankauensis</i> .....	604	<i>Proechimys gnairae</i> .....	140
<i>biocellatus</i> .....	604	<i>minae</i> .....	140
<i>chrysurus</i> .....	604	<i>Progne chalybea</i> .....	176
<i>euclestis</i> .....	601, 602, 660	<i>cryptolenea</i> .....	918
<i>cyanomos</i> .....	602	<i>subis</i> .....	918, 919, 920, 922
<i>dorsalis</i> .....	604, 605	<i>subis floridana</i> , new subspecies.....	918, 922
<i>emarginatus</i> .....	601	<i>subis hesperia</i> .....	919, 921
<i>katunko</i> .....	604	<i>subis subis</i> .....	918, 920
<i>marginatus</i> .....	604	<i>Proherodius</i> .....	708
<i>melanochir</i> .....	603	<i>oweni</i> .....	708
<i>pavo</i> .....	600	<i>Promeeocephales</i> .....	232
<i>punctatolineatus</i> .....	601	(Promeeocephalus).....	232
<i>rathbuni</i> .....	601, 602	<i>Promeeocephalus</i> .....	232
<i>simsiang</i> .....	604	<i>argentatus</i> .....	232
<i>taniametopon</i> .....	604	<i>Proparus chrysaeus</i> .....	692
<i>tenurus</i> .....	601, 602	<i>Propeamusium</i> .....	559
<i>trilineatus</i> .....	604, 605	<i>Propelargus</i> .....	708
<i>tripunctatus</i> .....	601, 604, 605, 660	<i>cayluxensis</i> .....	708
<i>vauicolensis</i> .....	604	<i>Prophaethon</i> .....	709
<i>violascens</i> .....	601, 602, 660	<i>shrubslei</i> .....	709
<i>Pompholyx costata</i> .....	291	<i>Prospicetus</i> .....	709
<i>effusa</i> .....	293	<i>Prostheclima illustris</i> .....	225
<i>Pontonia californiensis</i> , new species.....	902	<i>signata</i> , new species.....	225
<i>Pontoniidae</i> .....	902	<i>Protibis</i> .....	709
<i>Poospiza caesar</i> .....	708	<i>enemiialis</i> .....	709
<i>Poospizopsis</i> .....	708	<i>Protorhæ</i> .....	709
<i>Popelairia popelairi</i> .....	342	<i>Protornis</i> .....	709
<i>conversi aequatorialis</i> .....	342	<i>glarniensis</i> .....	709
<i>conversi aequatorialis</i> .....	342	<i>Psalidopyrmyna gouldi</i> .....	337
<i>langsdorffi</i> .....	342	<i>gracilis</i> .....	337
<i>popelairii</i> .....	342	<i>victoriae</i> .....	337
<i>Popelaria langsdorffi</i> .....	312	<i>aequatorialis</i> .....	337
<i>Porcupine fishes</i> .....	256	<i>Psaltria</i> .....	709
<i>Porphyrecephalus</i> .....	708	<i>Pseliophorus</i> .....	709
<i>Porphyrio alleni</i> .....	690	<i>Psephis</i> .....	509
<i>cinereus</i> .....	707	<i>Pseudanemon</i> .....	709
<i>Porphyriornis</i> .....	708	<i>Pseudamusium</i> .....	559
<i>comeri</i> .....	708	<i>davidsoni</i> .....	559, 565

	Page.		Page.
<i>Pseudamysium randolphi</i> .....	559, 565	Pteroclidæ.....	727
<i>Pseudapteryx</i> .....	709	<i>Pterochlorus</i> .....	711
<i>gracilis</i> .....	709	<i>Pterogobius</i> .....	36, 88, 100, 131
<i>Pseudoboa</i> .....	188	<i>daímio</i> , new species.....	88,
<i>guerini</i> .....	190	89, 90, 91, 92, 94, 131	
<i>neuwiedii</i> .....	189, 190	<i>elapoides</i> .....	88, 90, 92, 94, 131
<i>robinsoni</i> , new species.....	190	<i>virgo</i> .....	88, 94, 131
<i>Pseudochromididae</i> .....	462, 490, 492, 497	<i>zacalles</i> , new species.....	88, 93, 131
<i>Pseudochromis</i> .....	491	<i>zonoleucus</i> , new species.....	88, 94, 131
<i>Pseudocoris</i> .....	641, 642	<i>Pteronetta</i> .....	711
<i>heteroptera</i> .....	641, 642	<i>Pteronotus</i> .....	582
<i>Pseudofringilla</i> .....	709, 710	<i>carpenteri</i> .....	582
<i>Pseudogeranus</i> .....	709	<i>Pteronymia calgiria</i> , new species.....	385
<i>Pseudoglossis</i> .....	709	<i>carlia</i> , new species.....	385
<i>Pseudolyalina pugetensis</i> .....	500, 562, 563	<i>ilsia</i> , new species.....	385
<i>Pseudolabrus</i> .....	613, 625, 661	<i>minna</i> , new species.....	384
<i>eothisus</i> .....	626	<i>Pterophanes temminckii</i> .....	328
<i>gracilis</i> .....	625, 627, 661	<i>Pterophryne</i> .....	367, 368, 371, 381
<i>japonicus</i> .....	625, 661	<i>gibba</i> .....	371
<i>rubiginosus</i> .....	625	<i>histrio</i> .....	367, 368, 369, 371, 381
<i>Pseudolarus</i> .....	667, 709	<i>ranina</i> .....	367, 368, 369, 371, 381
<i>eoænus</i> .....	709	<i>raninus</i> .....	368
<i>Pseudominia</i> .....	710, 715	<i>tumida</i> .....	369, 371
<i>Pseudomyobius</i> .....	710	<i>Pterophrynoidea</i> .....	367
<i>annectens</i> .....	710	<i>histrio</i> .....	367
<i>Pseudoneptunea multangula</i> .....	505, 563	<i>Pterophrynus</i> .....	367
<i>multangulus</i> .....	505	<i>Pteropsaron</i> , new genus.....	469, 470, 496
<i>Pseudonestor</i> .....	710	<i>evolans</i> , new species.....	469,
<i>xanthophrys</i> .....	710	470, 471, 496	
<i>Pseudopomacentrus</i> .....	600	<i>verecundum</i> , new species..	470,
<i>littoralis</i> .....	600	472, 496	
<i>Pseudosearus</i> .....	658	<i>Pteroptochidæ</i> .....	727
<i>aeruginosus</i> .....	659	<i>Pteropurpura carpenteri</i> .....	532, 564
<i>globiceps</i> .....	659	<i>petri</i> .....	532, 564
<i>microrhinus</i> .....	658	<i>Pteropus</i> .....	782, 783, 786, 795
<i>oviformis</i> .....	659	<i>edulis</i> .....	782, 783, 786, 787, 793, 795
<i>schlegeli</i> .....	659	<i>faunulus</i> , new species.....	784,
<i>Pseudospingus</i> .....	710	785, 786, 787, 792	
<i>Pseudo-piza</i> .....	710	<i>hypomelanus</i> .....	785
<i>Pseudosterna</i> .....	710	<i>javanicus</i> .....	783
<i>degener</i> .....	710	<i>lepidus</i> .....	785, 786
<i>Pseudotruthus</i> .....	710	<i>meduis</i> .....	785
<i>gongonensis</i> .....	710	<i>melanotus</i> .....	788
<i>Pseudotharrhaleus</i> .....	710	<i>nicobariensis</i> .....	782,
<i>caudatus</i> .....	710	783, 784, 785, 786, 787, 792, 793, 794, 795	
<i>Pseudototanus</i> .....	709	<i>vampyrus</i> .....	786, 787, 792, 795
<i>Pseuduria</i> .....	710	<i>Pterorhynchus</i> .....	532
<i>Psilomycter</i> .....	710	<i>Pterorhynchus</i> .....	467
<i>Psilonotus</i> .....	254	<i>Pteruthius rufiventris</i> .....	688
<i>rostratus</i> .....	254	<i>Pterygoeys</i> .....	711
<i>Psilopterus</i> .....	705, 710	<i>Pteryomurex</i> .....	532
<i>communis</i> .....	710	<i>Ptilocorys</i> .....	711
<i>Psilopus</i> .....	701, 711	<i>Ptilokemus</i> .....	711
<i>Psiloscops</i> .....	711	<i>Ptilonorhynchidæ</i> .....	727
<i>Psittacidae</i> .....	169, 727	<i>Ptiloprora</i> .....	711
<i>Psittacula</i> .....	169	<i>Ptilopus dohertyi</i> .....	696
<i>Psittacus</i> .....	690	<i>Ptilotis guisei</i> .....	711
<i>carolinensis</i> .....	675	<i>marchei</i> .....	674
<i>erythæus</i> .....	690	<i>Ptiloxena</i> .....	711
<i>innulatus</i> .....	670	<i>Ptocas</i> .....	711
<i>placensis</i> .....	689	<i>Ptynx</i> .....	711
<i>pulchellus</i> .....	698	<i>Puffers</i> .....	231
<i>rodericanus</i> .....	698	<i>Puffinidæ</i> .....	727
<i>Psittinus</i> .....	678	<i>Pulehripitta</i> .....	711
<i>Psoralia</i> .....	744	<i>Punanetta</i> .....	665
<i>Psychrolutes</i> .....	347	<i>Punctum pugetensis</i> .....	500
<i>Pteridophora</i> .....	711	<i>randolphii</i> .....	500, 562
<i>alberti</i> .....	711	<i>Purpura</i> .....	533, 535

	Page.		Page.
Purpureicephalus .....	708	Remiornis heberti .....	712
Putorius affinis .....	147	Remiza .....	712
Pycnonotidæ .....	727	Reptiles and Batrachians Collected in the vicinity of La Guaira, Venezuela, with Descriptions of Two New Species of Snakes, an Annotated List of, by Leonard Stejneger .....	179
Pycnonotus flavescens .....	721	Reptilia .....	181, 532
taivanus .....	717	Retusa mayoi .....	502, 563
Pycnorhamphus .....	705	Review of the American Moths of the Genus <i>Depressaria</i> Haworthia, a, with Descriptions of New Species, by August Busck .....	731
Pygmornis longuemarei .....	172	Atherine Fishes of Japan, a, by David Starr Jordan and Edwin Chapin Starks .....	199
Pyramidellidæ .....	512, 533	Discobolous Fishes of Japan, a, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	343
Pyramidula randolphii .....	500	Gobioid Fishes of Japan, a, with Description of Twenty-one New Species, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	33
Pyrgulopsis nevadensis .....	279, 280	Gymnodont Fishes of Japan, a, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	229
Pyrgus .....	535	Hypostomide and Lophobranchiate Fishes of Japan, a, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	1
Pyrolofusus .....	522, 523	Japanese Species of Surf-fishes or Embiotocidæ, a, by David Starr Jordan assisted by Michitaro Sindo .....	353
Pytelia monteiri .....	674	Labroid Fishes and Related Forms Found in the Waters of Japan, a, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	595
Querquedula catoni .....	677	Larks of the Genus <i>Otocoris</i> , a, by Harry C. Oberholser .....	801
hartlaubi .....	711	Pediculate Fishes or Anglers of Japan, a, by David Starr Jordan assisted by Michitaro Sindo .....	361
Quinde café .....	328	Salmonoid Fishes of Japan, a, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	567
feó .....	330	Trachinoid Fishes and Their Supposed Allies Found in the Waters of Japan, a, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	461
golondrina .....	316	Rhabdochlamys .....	712
mosca .....	340		
negro .....	331		
real .....	320		
Quinnat salmon .....	570		
Quisqualus atrovioleaceus .....	711		
Radiolites .....	304		
davidsoni .....	304		
Radix ampla var. utahensis .....	201		
Radjab .....	685		
Rain fish .....	582		
salmon .....	582		
Rallidæ .....	727, 728		
Rallina isabellina .....	700		
Rallus australis .....	670		
concolor .....	666		
cuvieri .....	680		
dieffenbaehi .....	699		
monasa .....	691		
plateni .....	668		
rytirhynchus .....	701		
Ramphastidæ .....	170, 728		
Rampbiculus .....	706		
Ramphomeron microrhyncha .....	335		
microrhynchum .....	335		
Rana catesbeiana .....	212, 213, 214		
gryllo, new species .....	212, 213, 214		
Ranzania .....	260, 262, 264		
makua .....	262, 263, 264		
truncata .....	263		
truncatus .....	262		
Rathbun, Mary J., on Descriptions of New Decapod Crustaceans from the West Coast of North America .....	885		
Rectirostrum .....	712		
hypochondriacum .....	712		
Recurvirostridæ .....	728		
Red bera .....	637		
-eyed puffer .....	255		
-fish .....	584		
kisugo .....	584		
salmon .....	573, 577		
shoe .....	380		
surf-fish .....	357, 359		
tiger-goby .....	468		
wedge fish .....	654		
Redpole linnet .....	714		
Regerhinus .....	169		
Reinwardtæna .....	671		
Remiornis .....	712		

	Page		Page.
Rhabdochlamys dejeani	712	Saba-fuku	234
Rhabdotorrhinus	712	Saccolpteryx canina	159
Rhagoborus	712	kappleri	158
Rhagorhina	712	leptura	158, 160
Rhamphoteron	712	Sagamia, new genus	36, 100, 131
Rhaphidornis	712	russula, new species	100, 131
flavifrons	712	Sake	572, 573
Rhegma	490	Salangichthys	591
Rhinophalea	712	ariakensis	591
Rhinogobius similis	54, 56	microdon	591
Rhinolophus	781	Salangidae	567, 591, 593
andamanensis	781, 792, 793, 794	Salanx	591, 593
Rhinomya	712	ariakensis	592, 593
Rhinornis	712	chinensis	591, 592
Rhinthon bomax, new species	442	cuvieri	591
tanaris, new species	442	hyalocranius	591, 592
Rhodacanthis	713	microdon	591, 593
palmeri	713	Salar	577
Rhodinocichla rosea	177	ausonii	577
Rhodornis	713	fario	577
Rhodotrappis	713	Salicaria	709
Rhombura	713	Salmo	568, 569, 577, 579, 581, 593
Rhombus	520	arabatsch	575
Rhopocichla	713	argyreus	570
Rhynchortyx	713	blackistoni	580
Rhynchosimus	713	callaris	583
Rhynchospiza	713	canis	572
Rhynchotus	254	confluentus	570
peroni	254	consuetus	572
Rice-ball-fish	653	cooperi	575
Richmond, Charles W., on List of Generic Terms Proposed for Birds During the Years 1890 to 1900, Inclusive, to which are Added Names Omitted by Water- house in his "Index Generum Avium"	663	curlus	582
Richmond, Charles W., and Wirt Robin- son, on An Annotated List of Birds Collected in the Vicinity of La Guaira, Venezuela	163	dermatinus	572
Rictaxis	512	erythrorhynchos	583
Ringicula	512	fario	577
Riparia	713	furiopsis	583, 584
europea	713	gibber	569
River salmon	578	gorbuscha	569
Robinia	733	japonensis	572
pseudacacia	733	kennerlyi	575
Robinson, Wirt, and Charles W. Rich- mond, on An Annotated List of Birds Collected in the Vicinity of La Guaira, Venezuela	163	keta vel kayko	572
Robinson, Wirt, and Marcus W. Lyon, jr., on An Annotated List of Mammals Col- lected in the Vicinity of La Guaira, Venezuela	135	kisutch	574
Rockling	582	kundscha	582
Rocky Mountain nuthatch	923	kysutch	574
Roperia roperi	517, 564	laevigatus	583
Rostrornis	713	lagocephalus	572
floweri	713	leucomænis	582
Rothschildia	713	lycaodon	575
Rougetius	671	macrostoma	578, 579
Rubricapilla	714	malma	583
Rufibrenta	711	masow	571
Rufirallus	682	melampterus	575
Rupicola	714	milkschitch	574
Rupornis magnirostris	168	mykiss	579
Rustic wedge-fish	623	nerka	575
		nummifer	583
		olidus	588
		orientalis	570
		paucidens	575
		perryi	572, 574, 578, 579, 593
		pluvius	582, 584
		proteus	569
		quinnat	570
		richardi	575
		salar	577, 578, 580
		sanguinolentus	574
		scouleri	569, 574
		striatus	574

	Page.		Page.
<i>Salmo tapdisma</i> .....	575	<i>Schistes albogularis</i> .....	339
<i>tshawytscha</i> .....	570	<i>Schizopelma crichsonii</i> .....	218
<i>tshawytschiformis</i> .....	569	<i>Schizostoma megalotis</i> .....	153
<i>tsuppitch</i> .....	574	<i>Schoenicius</i> .....	714
<i>tudes</i> .....	583	<i>Schoür</i> .....	607
<i>warreni</i> .....	575	<i>mahsena</i> .....	607
Salmon family .....	567	<i>Sciæna malabarica</i> .....	486
Salmonidæ .....	567, 568, 586, 593	<i>Sciænide</i> .....	462, 485
Salmoninæ .....	568	<i>Sciurus aestuans hoffmanni</i> .....	145
Salmonoid Fishes of Japan, a Review of the, by David Starr Jordan and John Otterbein Snyder .....	567	<i>griseogena</i> .....	144, 145
<i>Saltator maxillosus</i> .....	716	<i>Sclateria</i> .....	715
<i>olivascens</i> .....	176	<i>Sclerocrangon alata</i> , new species .....	891
<i>Salvadorina</i> .....	714	<i>boreas</i> .....	891
<i>waigiensis</i> .....	714	<i>Scolopacidæ</i> .....	164, 728
<i>Salvelini</i> .....	581	<i>Scolopax fedoa</i> .....	683
<i>alpinus</i> .....	581	<i>pygmæa</i> .....	683
<i>Salvelinus</i> .....	568, 580, 581, 593	<i>Sceloporus ghanam</i> .....	607
<i>alpinus</i> .....	581	<i>Scops flammeola</i> .....	711
<i>kundscha</i> .....	582, 593	<i>Scorpio americanus</i> .....	225
<i>malma</i> .....	583, 584, 593	<i>maculatus</i> .....	225
<i>parkii</i> .....	584	<i>Scorpionida</i> .....	225
<i>pluvius</i> .....	582, 584, 593	<i>Scotophilus</i> .....	778
Sand-fishes, the .....	482, 483	<i>temminckii</i> .....	778, 792
<i>Sanicula</i> .....	733	<i>Scototheres</i> .....	715
<i>marilandica</i> .....	745	<i>Scotothorus</i> .....	715
<i>Sapheoippo</i> .....	714	<i>Scyrornis</i> .....	715
<i>Sarcogeramis</i> .....	714	<i>Scytodes fusca</i> .....	218
<i>Sarcogyps</i> .....	714	<i>guyanensis</i> .....	218
<i>Sargamura</i> .....	714	<i>longipes</i> .....	218
<i>maculiceps</i> .....	714	<i>marmorata</i> .....	218
<i>Sarothrura</i> .....	714	<i>taczanowskii</i> .....	218
<i>Sasanoa</i> .....	625	<i>Scytodidæ</i> .....	218
<i>Satyrinae</i> .....	387	Sea snails .....	347, 348
<i>Saucerotia edvardi</i> .....	316	Sea surf-fish .....	357
<i>edward</i> .....	316	<i>Scena</i> .....	708
<i>Sauropus</i> .....	663	<i>Selaginella lepidophylla</i> .....	501
<i>Sceorbynchus</i> .....	714	<i>Selenops insularis</i> .....	223
<i>Scala cochlea</i> .....	506, 563	<i>Semicossyphus</i> .....	612, 621, 661
<i>magnifica</i> .....	506	<i>reticulatus</i> .....	621, 623, 661
<i>mittchelli</i> .....	506, 563	<i>robecchii</i> .....	621, 623
<i>nitidella</i> .....	505, 563	<i>Semioscopis packardella</i> .....	742
<i>retifera</i> .....	506, 563	<i>Semnopithecus</i> .....	794
<i>scipio</i> .....	506, 563	<i>Semnornis</i> .....	703, 715
<i>Scalaria cochlea</i> .....	506	<i>Serinopsis</i> .....	715
<i>Scanornis</i> .....	714	<i>Serranidæ</i> .....	462, 490
<i>lundgreni</i> .....	714	<i>Serrator</i> .....	715
<i>Scaphella ancilla</i> .....	517	<i>Setaria albicularis</i> .....	700
<i>junonia</i> .....	504	<i>Setogyps</i> .....	715
<i>stearnsii</i> .....	517, 564	Sharp-nosed puffers .....	254
<i>Scardafella</i> .....	696	Shells, Chiefly American, in the U. S. Na- tional Museum, Illustrations and Descriptions of New, Unfigured, or Imperfectly known, by Wil- liam Healey Dall .....	499
<i>ridgwayi</i> .....	166	of the Colorado Desert, the Fossil Fresh-water, their Distribution, Environment, and Variation, by Robert E. C. Stearns .....	271
<i>Scaridæ</i> .....	595, 656, 662	<i>Shira-uwo</i> .....	591
<i>Scarinæ</i> .....	656	<i>Shiwosabuku</i> .....	243, 244
<i>Scartelaos viridis</i> .....	47	<i>Shore lark</i> .....	857
<i>Scarus</i> .....	607, 650, 658, 662	<i>Sialia</i> .....	715
<i>gallus</i> .....	647	<i>Sicydium</i> .....	113
<i>globiceps</i> .....	658, 659, 662	<i>obscurum</i> .....	113, 114
<i>harid</i> .....	607	<i>Sigmodon sanctemartæ</i> .....	142
<i>lacerta</i> .....	659	<i>Sillaginidæ</i> .....	462, 485, 497
<i>ovifrons</i> .....	658, 659, 662	<i>Sillago</i> .....	467, 485, 486, 497
<i>psittacus</i> .....	658	<i>acuta</i> .....	486
<i>quinquefasciatus</i> .....	635		
<i>Scenopætes</i> .....	714, 718		
<i>Scenopæus</i> .....	714, 718		
Schaus, William, on Descriptions of New American Butterflies .....	383		

	Page.		Page.
Sillago erythrea.....	486	Snyder, John Otterbein, and David Starr	
japonica.....	486, 487, 497	Jordan, on A Review of the Labroid	
malabarica.....	486, 487	Fishes and Related Forms Found in the	
parvisquamis.....	486, 487, 497	Waters of Japan.....	595
sihama.....	486, 487, 497	Snyder, John Otterbein, and David Starr	
Sillimanus.....	663	Jordan, on A Review of the Salmonoid	
Silus.....	590	Fishes of Japan.....	567
silus.....	590	Snyder, John Otterbein, and David Starr	
Silver puffer.....	234	Jordan, on A Review of the Trachinoid	
salmon.....	574	Fishes and Their Supposed Allies Found	
Simulium nigritarsis, new species.....	27	in the Waters of Japan.....	461
Sindo, Michitaro, Assisting David Starr		Solariella actinophora.....	553
Jordan, on A Review of the Japanese		carlotta, new species.....	553
Species of Surf-fishes or Embiotocidæ..	353	Soldado.....	341
Sindo, Michitaro, Assisting David Starr		Solegnathus blochii.....	11
Jordan, on A Review of the Pediculate		Solenostoma cyanopterus.....	4
Fishes or Anglers of Japan.....	361	paradoxa.....	4
Sipho.....	520, 521	Solenostomidæ.....	3, 19
hallii.....	525	Solenostomus.....	3, 19
lividus.....	526	cyanopterus.....	3, 4, 19
martensi.....	526	paradoxus.....	3, 4, 19
tereballs.....	526	Solidago.....	737
Siphonaria alternata.....	501, 502, 563	Sparassidæ.....	223
brunnea.....	501, 502	Sparassus antiguensis.....	223
lineata.....	501	Sparisomatinae.....	656
lineolata.....	501, 563	Sparis anchorago.....	616
naufragum.....	501	fuliginosus.....	635
picta.....	501, 502	hardwickei.....	648
Siphonella.....	520, 522	malapteronotus.....	635
Siphonorbis.....	520, 522, 523, 526	meaco.....	635
Siphonostoma.....	6	mylius.....	598
Siphostoma.....	6	zonephorus.....	635
pelagicus.....	6	Spathopterus.....	715
schlegeli.....	7	Spathura cissura.....	332
Sirycter.....	715	melanantha.....	331
Sitta carolinensis.....	923, 924, 926	Species of Algæ of the Genus Buthotre-	
aculeata.....	923, 925, 926	phis, from the Upper Silurian of Indi-	
atkinsi.....	924	ana, Two New, by David White.....	265
carolinensis.....	924	Spectacle fish.....	476
mexicana.....	923, 926	Spermophilopsis.....	679, 716
nelsoni, new subspecies.....	923, 925	Sphæroides.....	231
Sittasomus phelpsi.....	174	spengleri.....	231
Sittidæ.....	728	tuberculatus.....	231
Sittiparus.....	710, 715	Sphenæacus.....	670
Sleek puffer.....	237	Spheniscidæ.....	728
Sleeper with head to north.....	255	Spheroides.....	231, 232, 250, 263, 607
Sloth.....	161	abbotti, new species.....	233,
Small marbled puffer.....	243	240, 242, 243, 244, 249, 263	
Smelts, the.....	586	alboplumbeus.....	233, 243, 244, 247, 263
Snakes, an Annotated List of Batrachians		borealis, new species.....	233,
and Reptiles Collected in the Vicinity of		245, 246, 247, 263	
La Guaira, Venezuela, with Descriptions		chrysops.....	233, 248, 264
of Two New Species of, by Leonhard		exacurus, new species.....	233, 241, 263
Stejneger.....	179	inermis.....	233, 237, 263
Snyder, John Otterbein, and David Starr		kevigatus.....	237
Jordan, on A Review of the Discobolous		lunaris.....	234
Fishes of Japan.....	343	niphobles, new species.....	233,
Snyder, John Otterbein, and David Starr		244, 246, 248, 263	
Jordan, on A Review of the Gobioid		oblongus.....	244
Fishes of Japan, with Descriptions of		ocellatus.....	233, 243, 263
Twenty-one New Species.....	33	pardalis.....	233, 239, 241, 249, 263
Snyder, John Otterbein, and David Starr		porphyreus.....	233, 237, 263
Jordan, on A Review of the Gym-		richei.....	233, 248, 264
nodont Fishes of Japan.....	229	rubripes.....	233, 236, 238, 239, 240, 263
Snyder, John Otterbein, and David Starr		secleratus.....	232, 234, 263
Jordan, on A Review of the Ilypos-		spadiceus.....	232, 234, 263
tomide and Lophobranchiate Fishes of		spengleri.....	231
Japan.....	1	stictonotus.....	232, 235, 241, 263

	Page.		Page.
<i>Spheroides tuberculatus</i> .....	231	<i>Staphylus terrenus</i> , new species.....	433
<i>tuberculé</i> .....	231	Star-gazers, the.....	473
<i>vermicularis</i> .....	233, 244, 246, 263	Starks, Edwin Chapin, and David Starr Jordan, on A Review of the Atherine Fishes of Japan.....	198
<i>xanthopterus</i> .....	233, 239	Starry puffer.....	250
Spiders and Other Arachnida from Porto Rico, Some by Nathan Banks.....	217	Stasiasticus.....	716
Spiloptera.....	680, 716	<i>montis</i> .....	716
Spilospiza.....	716	Stearns, Robert E. C., on The Fossil Fresh-water Shells of the Colorado Desert, their Distribution, Environ- ment, and Variation.....	271
Spirinchus.....	586	Stegastes.....	606
<i>thaleichthys</i> .....	586	<i>imbricatus</i> .....	606
Spirontocaris.....	893	Stejneger, Leonhard, on An Annotated List of Batrachians and Reptiles Col- lected in the Vi- cinity of La Guaira, Venezu- ela, with Descrip- tions of Two New Species of Snakes.....	179
<i>arcuata</i> , new species.....	893	on a New Species of Bullfrog from Florida and the Gulf Coast.....	211
<i>bispinosa</i> .....	891, 900	Stelgidillas.....	716
<i>biunguis</i> , new species.....	899	Stelgidostomus.....	716
<i>brachydactyla</i> , new species.....	898	Stenometopes.....	232
<i>camtschatica</i> .....	899	(Stenometopus).....	232
<i>cristata</i> .....	899	Stenometopus.....	232
<i>dalli</i> , new species.....	894	<i>testudineus</i> .....	232
<i>decora</i> , new species.....	896	Stenoradsia.....	558
<i>flexa</i> , new species.....	896	Stenorhynchus.....	671
<i>gaimardii</i> .....	897, 899	Stephanornis.....	716
<i>belcheri</i> .....	897	Stephanoxis.....	716
<i>gracilis</i> .....	896	Stereornis.....	716
<i>kincaidi</i> , new species.....	899	<i>rollieri</i> .....	716
<i>liljeborgii</i> .....	893	Stereornithes.....	710, 728
<i>macilenta</i> .....	900	Stereornithidæ.....	728
<i>macrophthalmia</i> , new species.....	900	Sterna anæthetus.....	695
<i>maxillipes</i> , new species.....	898	<i>tenuirostris</i> .....	696
<i>moseri</i> , new species.....	897, 898	Steropoides.....	663
<i>nurdochi</i> , new species.....	893	Stethojulis.....	613, 629, 661
<i>ochotensis</i> .....	894, 895	<i>albovittata</i> .....	631
<i>polaris</i> .....	895	<i>interrupta</i> .....	631
<i>sica</i> , new species.....	894	<i>kalosoma</i> .....	632
<i>snyderi</i> , new species.....	894	<i>phkadopleura</i> .....	634
<i>spina</i> .....	893, 894	<i>psacas</i> , new species.....	629, 661
<i>stoneyi</i> , new species.....	899	<i>renardi</i> .....	630
<i>townsendi</i> , new species.....	897	<i>strigiventer</i> .....	629, 631, 661
<i>tridens</i> , new species.....	896	<i>terina</i> , new species.....	629, 631, 634, 661
<i>truncata</i> , new species.....	894	<i>trossula</i> , new species.....	629, 633, 661
<i>unalaskensis</i> , new species.....	895	Sticticarbo.....	681
<i>vicina</i> , new species.....	895	Stictognathus.....	717
<i>washingtoniana</i> , new species.....	895	Stictolimnas.....	717
Spizastur.....	719	<i>sharpei</i> .....	717
Spodiopsar.....	707, 716	Stictoptera.....	717
Spondylidae.....	302	Stictospiza.....	717
Sporathraupis.....	716	Stilbopsar.....	717
Stachelloser Aufblaser aus Nagasaki.....	244	<i>stuhmanni</i> .....	717
Stalachtis satellites.....	406	Stiltia.....	712
<i>sontella</i> , new species.....	406	Stizoptera.....	717
<i>stellidia</i> , new species.....	406	Stizorhina.....	717
Stallx, new genus.....	492, 495, 497	Strepomatidæ.....	281
<i>histrio</i> , new species.....	495, 497	Strigidæ.....	728
Stanton, Timothy W., on Chondrodonta, a New Genus of Ostreiform Mollusks from the Cretaceous, with Descriptions of the Genotype and a New Species.....	301		
Staphylornis.....	716		
<i>gallardo</i> .....	716		
Staphylus alicus, new species.....	433		
<i>anginus</i> , new species.....	432		
<i>ascalaphus</i> .....	432		
<i>minor</i> , new species.....	432		
<i>scoramus</i> , new species.....	432		
<i>subapicatus</i> , new species.....	433		
<i>tadus</i> , new species.....	432		

	Page.		Page.
String-fish .....	580	Syngnathus griseolineatus .....	7
Strix uralensis.....	711	koilomatodon .....	10
Strombella .....	521	ophidion .....	6
attenuata .....	529	pelagicus .....	6
beringi.....	528	schlegeli.....	6, 7, 19
castanea .....	529	serratus.....	9
regularis .....	529	tenuirostris.....	7
Strombus .....	521	tetragonus.....	11
norvegicus.....	523	typhle .....	6
pugilis .....	521	zanzibarensis.....	8
Sturnella magna meridionalis.....	673	Tachyornis .....	669, 717
Sturnida .....	728	hirundo.....	717
Sturnus sericeus.....	707	Tachyphonus cassini .....	696
Stygnus .....	227	melaleucus .....	176
insulanus, new species .....	226	rubrifrons.....	687
Styphelus flavitarsis .....	227	tibialis.....	709
Styptes .....	717	Tanioides .....	37, 128, 132
Submarginala gigas.....	555	herrmannianus .....	128
yatesi .....	555, 565	lacepedei.....	128, 132
Subula floridana .....	503	Tagelus .....	287
Sula .....	664	Tahmel .....	607
Sulcosinus .....	624	tahmel .....	607
Sulida .....	728	Talpacotia .....	691
Surcula perversa .....	513	Tanago .....	353
Surf-fishes .....	353	Tanagra glaucocolpa .....	176
or Embiotocidæ, a Review of the Japanese Species of, by David Starr Jordan, assisted by Michitaro Sindo .....	353	Tanagridæ .....	176, 728
Surf smelts .....	588	Tanagroides .....	674
Suruga .....	36, 96, 131	Tantalops .....	717
fundicola, new species .....	96, 131	Tantalus leucocephalus .....	679
Sus .....	752	loculator.....	717
andamanensis .....	752,	Taoperdix .....	717
cristatus .....	754, 755, 756, 757, 792, 793, 794, 796	Taphætus .....	717
natunensis .....	754, 755, 756, 757	Tapinopus .....	678, 718
nicobaricus, new species .....	755, 756, 792	elliotti .....	718
Suzumeda .....	599	Tarantula aussereri.....	223
Swallow tai.....	599	Tarentula fusa .....	223
Sweet perch .....	489	Tatoua lugubris .....	139
sagi or smelt.....	588	Tatua novemfincta .....	161
Swell-fishes.....	231	Tautoga fasciata .....	634
Sycobrotus reichenowi .....	702	leucomus.....	635
Sylphidæna .....	707	melapterus.....	634
Sylvia .....	706	mertensi.....	635
melanopogon .....	667	Tayassu tajacu .....	139
rufa .....	719	torvus .....	139
Sylvicola .....	717	Tchaviche .....	570, 571
Sylviidæ .....	173	Tectonornis .....	718
Symmachia eurina, new species.....	400	Teisu .....	654
rubina.....	400	Telegonus hurga, new species .....	427
satema, new species.....	400	janeira, new species.....	427
temesa .....	400	Telemiades megaloides, new species.....	428
Symmorphus .....	678	megallus .....	429
Synallaxis striatipectus .....	174	Telephonus minutus .....	670
Synechogobius .....	36, 102, 131	Telespyza .....	718
hasta .....	102, 131	cautans.....	718
Syngnathidæ .....	3, 5, 6, 19	Temnurus .....	718
Syngnathina .....	5	albicollis.....	718
Syngnathoides blochi .....	11	Temondai-okoë .....	475
Syngnathus .....	5, 6, 8, 9, 19	Teratodes depressus .....	218
acus .....	6	Terebra floridana.....	503, 563
æquoreus.....	6	rushii.....	503, 563
biaculeatus.....	11	texana .....	502, 563
coarctatus .....	8, 9	Terebratalia hemphilli, new species .....	561, 565
grayi .....	10	obsolcta.....	561
		transversa .....	561
		Terekia .....	713
		Terenotreron .....	718
		Terquemina .....	303

	Page.		Page.
<i>Terquequia forojuliensis</i> .....	302, 305	<i>Thalassoma verticale</i> .....	648
<i>Testudo denticulata</i> .....	192	<i>Thalassomina</i> .....	613
<i>Tetragonops</i> .....	715	<i>Thalliurus</i> .....	653
<i>Tetragonatha antilliana</i> .....	220	<i>Thalliurus blochi-chlorurus</i> .....	653
<i>argyra</i> .....	220	<i>Thalurania eriphile</i> .....	319
<i>labriosa</i> .....	220	<i>funny</i> .....	319
<i>protensa</i> .....	220	<i>fannyi</i> .....	319
<i>vicina</i> .....	220	<i>hypochlora</i> .....	318
<i>Tetragonathidae</i> .....	220	<i>nigrofasciata</i> .....	319
<i>Tetragonops</i> .....	703	<i>Thamnocharis</i> .....	718
<i>Tetrao mexicana</i> .....	674	<i>Thamnophilus dollatus</i> .....	174
<i>peisseti</i> .....	717	<i>melanonotus</i> .....	174
<i>Tetraodon</i> .....	231, 249, 264	<i>Thamnos austerus</i> , new species .....	435
<i>aërostaticus</i> .....	250, 264	<i>Thammatias fluviatilis</i> .....	316
<i>alboplumbeus</i> .....	243	<i>viridiceps</i> .....	316
<i>firmamentum</i> .....	250, 264	<i>Thecadactylus rapicauda</i> .....	181
<i>hispidus</i> .....	250, 251, 252, 264	<i>Thecla aratus</i> .....	417
<i>laterna</i> .....	252	<i>aritides</i> , new species .....	417
<i>lineatus</i> .....	249	<i>atrana</i> , new species .....	409
<i>meleagris</i> .....	250, 253, 254, 264	<i>bagrada</i> .....	422
<i>peccilonotus</i> .....	244	<i>binangula</i> , new species .....	415, 416
<i>scleratus</i> .....	234	<i>bolina</i> , new species .....	416
<i>stellatus</i> .....	249, 251	<i>brescia</i> .....	418
<i>Tetraodontida</i> .....	229, 230, 231, 232, 256, 263	<i>carla</i> , new species .....	408
<i>Tetraonidae</i> .....	728	<i>chaluma</i> , new species .....	414
<i>Tetrodon</i> .....	232	<i>chilica</i> , new species .....	422
<i>aerostaticus</i> .....	251	<i>conoveria</i> , new species .....	413
<i>argentatus</i> .....	234	<i>curtira</i> , new species .....	413
<i>argyropleura</i> .....	234	<i>demea</i> .....	413
<i>bicolor</i> .....	234	<i>echinata</i> , new species .....	418
<i>chrysopterus</i> .....	248	<i>epopea</i> .....	412
<i>firmamentum</i> .....	250	<i>epopeoides</i> , new species .....	412
<i>grammatocephalus</i> .....	255, 256	<i>farmina</i> , new species .....	421
<i>hartlandi</i> .....	243	<i>fostera</i> , new species .....	421
<i>hispidus</i> .....	251, 252	<i>foyi</i> , new species .....	417
<i>implutus</i> .....	251	<i>gentilla</i> , new species .....	420
<i>incermis</i> .....	237	<i>giapor</i> , new species .....	407
<i>lunaris</i> .....	234	<i>guadala</i> , new species .....	418
<i>var. spadiceus</i> .....	234	<i>guzauta</i> , new species .....	420
<i>lune</i> .....	261	<i>hostis</i> , new species .....	420
<i>meleagris</i> .....	253	<i>humber</i> , new species .....	422
<i>mola</i> .....	260, 261	<i>illex</i> , new species .....	419
<i>niveatus</i> .....	243, 244	<i>keila</i> .....	423
<i>oblongus var. alboplumbeus</i> .....	243	<i>lanckena</i> , new species .....	422
<i>ocellatus</i> .....	243	<i>lebena</i> .....	413
<i>pardalis</i> .....	239	<i>malta</i> , new species .....	410
<i>perspicillaris</i> .....	251	<i>moatta</i> .....	415
<i>peccilonotus</i> .....	243	<i>muattina</i> , new species .....	415
<i>porphyreus</i> .....	237	<i>normahal</i> , new species .....	410
<i>richei</i> .....	248	<i>nugar</i> , new species .....	408
<i>rivulatus</i> .....	255	<i>polama</i> , new species .....	416
<i>rubripes</i> .....	238	<i>polibetes</i> .....	417
<i>semistriatus</i> .....	252	<i>rana</i> , new species .....	414
<i>spadiceus</i> .....	234	<i>rickmani</i> , new species .....	411
<i>stellatus</i> .....	251	<i>tabena</i> .....	414
<i>stictonotus</i> .....	235	<i>talama</i> , new species .....	409
<i>vermicularis</i> .....	244	<i>taminella</i> , new species .....	414
<i>xanthopterus</i> .....	239	<i>tella</i> , new species .....	413
<i>Thalassoma</i> .....	613, 643, 645, 649, 662	<i>tephreus</i> .....	420
<i>cupido</i> .....	646, 662	<i>tigonia</i> , new species .....	419
<i>dorsale</i> .....	646, 648, 662	<i>vieca</i> , new species .....	411
<i>duperreyi</i> .....	648	<i>vomiba</i> , new species .....	410
<i>lunare</i> .....	648	<i>xorema</i> , new species .....	408
<i>lunaris</i> .....	648	<i>ziba</i> .....	419
<i>intescens</i> .....	646, 647, 662	<i>zurkvitzii</i> , new species .....	412
<i>purpurea</i> .....	645	<i>Thegorius</i> .....	718
<i>quadricolor</i> .....	646	<i>musculosus</i> .....	718

	Page.		Page.
Theraphosidæ .....	217	Trachinoid .....	461
Therapon yarbaa.....	607	Fishes and Their Supposed	
Thereiceryx .....	718	Allies Found in the Waters	
Theridiidæ .....	219	of Japan, a Review of the,	
Theridium formidabilis .....	219	by David Starr Jordan and	
verecundum .....	219	John Otterbein Snyder.....	461
volatile .....	219	Trachinoidea.....	461, 462, 496
Thiellus .....	721	Trachinus gasteropelecus .....	483
Thinocoridae .....	728	trichodon .....	483
Thomisidæ .....	222	Trachylæmus .....	719
Thomisus asperatus.....	222	Trachyradsia .....	558
Thoon lugens, new species .....	442	Trachyrhamphus.....	5, 8, 9, 19
Thouarsitron .....	718	cultrirostris .....	9
Thousand-needles .....	257	serratus.....	9, 20
Thracides bajula, new species .....	459	Transemella conradina.....	509, 563, 564
biserta, new species .....	460	Traversia .....	719
molion .....	460	lyalli.....	719
orusea, new species .....	459	Trematopsis .....	260
salius .....	459	mola.....	260
Threnetes cervinicauda .....	310	willughbeii.....	260, 261
cervinicaudus .....	310	Treronidæ .....	729
fraseri .....	310	Tretodon argenteus.....	234
ruckeri .....	310	Trienophorichthys .....	113
Thringorhina.....	718	squamistrigatus .....	113, 114
Thryolegus .....	718	trigonocephalus .....	112
Thryothorus rutilus .....	177	Trienophorus trigonocephalus .....	112
Thynele grenadensis, new species.....	427	Trienopogon .....	37, 111, 132
subvirescens, new species .....	426	barbatus.....	111, 132
Thymelicus bahiensis, new species .....	436	Trienopus .....	663
Thyroptera discifera .....	155	Trichocichla .....	719
Tiger-goby .....	467	rufa .....	719
kisugo .....	467	Trichodon.....	482, 483, 484, 485, 497
puffer.....	238, 258	japonicus.....	484
Tigrionis .....	718	lineatus .....	483
Tigrisoma .....	164, 717	stelleri .....	483
cabanisi .....	164, 687	trichodon.....	483, 497
lecolophum.....	718	Trichodontidæ .....	462, 482, 497
salmoni .....	164	Tricholimnas .....	719
Tijerettas.....	332	Trichoparadisca .....	719
Tilapia .....	628	Trichotropis .....	551
Timaliidæ .....	728, 729	Tridentiger .....	37, 112, 113, 132
Timeta .....	718	barbatus .....	111
Tinamidæ .....	163, 729	bifasciatus .....	113, 117, 132
Titanornis .....	719	bucco, new species... ..	113, 115, 116, 132
mirabilis .....	719	obscurus .....	112, 113, 116, 132
Toecus hartlaubi .....	688	squamistrigatus.....	113
Todirostrum einereum .....	174	Tridentipes .....	663
Togoro-iwashii .....	463	Trifissus .....	113
Tokosisu .....	582	loturus .....	112, 117
Toledonia, new genus.....	512	Trigonocephalus .....	794
perplexa, new species.....	512, 513	Trigonoceps .....	719
Tolmerus .....	719	Trigonostoma .....	504, 536
Tolmodus .....	719	Tringa calidris .....	684
inflatus .....	719	lobata.....	693
Tolmolestes .....	719	minutilla .....	164
Tolteca .....	208	Triodon .....	230, 263
Tooth-black bera .....	623	bursarius .....	230, 263
Topaza pella.....	321, 322	macropterus .....	230
pamprepta, new subspecies.....	321, 322	Triodontidæ .....	229, 230, 263
pella .....	322	Triptorhinus.....	682
pyra .....	309, 322	Tritonellium .....	520, 521
Torabuku.....	238, 258	barthi .....	520
Tora-gisu .....	467	Tritonium .....	521
-haze .....	467	behringii.....	528
Toria .....	712	beringii .....	528
Totanus guttifer.....	709	borealis .....	538
Trachinidæ .....	461	craticulatum.....	538

	Page.		Page.
<i>Tritonium fabricii</i> .....	538	<i>Trochilus villaviscensio</i> .....	315
<i>oides</i> .....	531	<i>wilsoni</i> .....	326
<i>ovoides</i> .....	531	<i>yaruqui</i> .....	312
<i>rossii</i> .....	537	<i>Troglodytes paradoxus</i> .....	682
<i>Tritonofusus</i> .....	520, 521, 522, 523	<i>punctatus</i> .....	680, 716
<i>brunneus</i> .....	525, 564	<i>rufulus</i> .....	177
<i>hallii</i> .....	525, 564	<i>Troglodytidae</i> .....	177, 729
<i>herendeeni</i> , new species....	527, 564	<i>Trogon</i> .....	718
<i>martensi</i> .....	526, 564	<i>collaris</i> .....	170
<i>rectirostris</i> .....	525, 564	<i>temnurus</i> .....	718
<i>roseus</i> .....	526, 564	<i>Trogonidae</i> .....	170, 729
<i>spitzbergensis</i> .....	526, 564	<i>Trophon</i> .....	521, 527, 532, 533, 535, 536, 540, 547
<i>virens</i> .....	525, 564	<i>abyssorum</i> .....	540
<i>Trochilidae</i> .....	171, 729	<i>actinophorus</i> .....	541
<i>Trochilus</i> .....	719	<i>alveolatus</i> .....	535
<i>amabilis</i> .....	316	<i>candelabrum</i> .....	543
<i>anrescens</i> .....	323	<i>cerrosensis</i> .....	534, 549
<i>auritus</i> .....	339	<i>clavatus</i> .....	540
<i>harroti</i> .....	339	<i>coronatus</i> .....	548
<i>benjamini</i> .....	332	<i>cosmanni</i> .....	540
<i>bicolor</i> .....	685	<i>crispus</i> .....	535
<i>bougueri</i> .....	323	<i>dalli</i> .....	548
<i>chimborazo</i> .....	322	<i>droueti</i> .....	542
<i>condamini</i> .....	314	<i>fabricii</i> .....	542
<i>cristatus</i> .....	669	<i>geversianus</i> .....	533
<i>cyanotus</i> .....	319	<i>gooderichi</i> .....	548
<i>cyanurus</i> .....	336	<i>goodridgei</i> .....	548
<i>derbyi</i> .....	331	<i>gunneri</i> .....	543
<i>edward</i> .....	316	<i>gyratus</i> .....	535
<i>eurypterus</i> .....	336	<i>lamellosus</i> .....	548
<i>exortis</i> .....	333	<i>magellanicus</i> .....	521
<i>fannyi</i> .....	319	<i>muriciformis</i> .....	548
<i>forficatus</i> .....	676	<i>orpheus</i> .....	542
<i>gigas</i> .....	315	<i>pelecetus</i> , new species.....	535
<i>goudoti</i> .....	316	<i>pinnatus</i> , new species.....	534, 549
<i>gracilis</i> .....	337	<i>richardsonii</i> .....	537
<i>grayi</i> .....	317	<i>scalariformis</i> .....	544
<i>herrani</i> .....	335	<i>stuarti</i> .....	527, 542
<i>hirsutus</i> .....	311	<i>subserratus</i> .....	541
<i>hispidus</i> .....	313	<i>triangulatus</i> .....	534, 548
<i>jamersoni</i> .....	324	<i>truncatus</i> .....	544
<i>jardini</i> .....	328	<i>unicarinatus</i> .....	536
<i>johannae</i> .....	310	<i>vaginatus</i> .....	540
<i>langsдорffi</i> .....	342	<i>verilli</i> .....	540
<i>lazulus</i> .....	315	<i>Trophonopsis</i> .....	533,
<i>leadbeateri</i> .....	324	534, 535, 538, 539, 541, 542, 545, 546	
<i>luciani</i> .....	329	<i>dabneyi</i> .....	539
<i>lutetiae</i> .....	325	<i>droueti</i> .....	539
<i>magnificus</i> .....	693	<i>grimaldii</i> .....	539
<i>matthewsii</i> .....	328	<i>richardi</i> .....	539
<i>mclanathera</i> .....	331	<i>varicosissimus</i> .....	539
<i>melanogenys</i> .....	332	<i>Tropidichthyidae</i> .....	229, 230, 254, 264
<i>mellivorus</i> .....	315	<i>Tropidichthys</i> .....	254
<i>minor</i> .....	719	<i>valentini</i> .....	254
<i>mitchellii</i> .....	341	<i>Troschelia</i> .....	524
<i>mocoa</i> .....	336	<i>True puffer</i> .....	238, 244
<i>mosquera</i> .....	330	<i>Trutta</i> .....	577
<i>nigrivestis</i> .....	331	<i>trutta</i> .....	577
<i>uigrofasciata</i> .....	319	<i>Truttæ</i> .....	577
<i>propelairii</i> .....	342	<i>corpore variegato</i> .....	577
<i>pyra</i> .....	322	<i>Trygon</i> .....	719
<i>saul</i> .....	327	<i>Tryonia</i> .....	275, 276, 282
<i>schreibersii</i> .....	324	<i>elathrata</i> .....	282, 286
<i>stanleyi</i> .....	335	<i>protea</i> .....	277
<i>strophianus</i> .....	333	<i>Trypanchen</i> .....	37, 126, 132
<i>theresia</i> .....	710	<i>vagina</i> .....	126, 127, 128
<i>tyrianthinus</i> .....	334, 691	<i>waka</i> , new species.....	127, 132

	Page.		Page.
Tryznu	720	Upupa pyrrhocorax	697
Tschawitscha	570	Uraniscodon	182
Tschawytscha	570	Uranoscodon	182
Tucatus	694	Uranoscopidæ	462, 473, 482, 497
Tucanus	678	Uranoscopinæ	473
Tupaia	773	Uranoscopus	473, 474, 480, 497
nicobarica	773, 791, 793	asper	474, 475
nicobarica nicobarica	773,	bicoloratus	474, 476, 497
774, 775, 776, 792, 793		clongatus	478
nicobarica surda, new subspecies	771, 776, 792	inermis	476
nicobaricus	795	japonicus	174, 475, 497
Tupia nicobaricus	795	lebeck	476
Turaccena	686	oligolepis	474, 497
Turaccena crassirostris	675	scaber	474
Turdide	178, 729	Uratelornis	720
Turdinus guttatus	718	chimacra	720
Turdus cafer	670	Ureu-Quinde	322
figulus	690	Urichthys	653
guajanus	701	lunulatus	653
montanus	666	U'rie	692
Turnicidæ	729	Uroæetus brachialis	717
Turtur	688	Urocampus	5, 10, 20
Turturana	720	nanus	10, 11
Tusalia	720	rikuzenius, new species	10, 20
Two New Species of Algae of the Genus		Urocaris infraspinis, new species	903
Buthotrephis, from the Upper Silurian		longicaudata	903
of Indiana, by David White	265	Urochroa bougueri	323
Tylosycteris	778	Uroeoceyx	720
pachypus	778, 792, 793	Urocyon aquilus	146
Tylopteryx	720	Uroderma planirostris	148
Tympanomium	260	Urodrepanis	720
mola	260	Urophlexis	720
planchi	260, 261	Urosalpinx	533
Typanus	720	floridanus	505
Typhis martyria, new species	550	perrugatus	505
quadratus	550	Urosphena	720
Typhlogobius californiensis	120	Urosticte benjamini	332
Typopus	663	ruficrissa	332
Tyrannide	173, 729	Utah, Hemicops Doliehopus, a New Chilopod from, by Ralph V. Chamberlin	797
Tyrannus dominicensis	173	Utricularia mayoi	502
Tyto	720	Valenciennea	35, 42, 129
Ubellus comun	335	muralis	42, 129
finos	335	strigata	42
Udotea	269	Valenciennesia strigata	42
Ukko	529	Vulpata lumeralis	278
Uloboridæ	219	Vampyrus helleri	149
Uloborus geniculatus	219	lineatus	149
zosis	219	vittatus	149
Ulocomis	720	Vanellus	684
Umbla	581	Vanga flaviventris	695
alpinus	581	Variabilis	145
umbla	581	Variola louti	607
Umbraculum rushii	502, 563	Vehilius almoncus, new species	448
Umi-tanago	357	curata, new species	448
Unfigured, New, or Imperfectly Known Shells, Chiefly American, in the United States National Museum, Illustrations and Descriptions of, by William Healey Dall	499	chinta, new species	449
United States National Museum, Illustrations and Descriptions of New, Unfigured, or Imperfectly Known Shells, Chiefly American, in the, by William Healey Dall	499	venosus	448
United States, Southern, Description of Three New Birds from the, by Edgar A. Mearns	915	Veneridæ	500
		Venus	560
		kennicottii	560, 565
		Verdes	318
		Verreo, new genus	612, 619, 661
		oxycephalus	619, 661
		unimaculatus	620
		Vesperugo abramus	779, 780, 993, 794
		nicobaricus	779, 780, 795
		pachypus	778, 793, 794
		tenuis	779, 780, 795

	Page.		Page.
<i>Vesperugo tickelli</i> .....	779, 793, 791	<i>Xanthixus</i> .....	721
<i>Vestipedes</i> .....	721	<i>Xanthochlamys</i> .....	721
<i>alinae</i> .....	331	<i>Xanthoenus</i> .....	721
<i>derbyi derbyi</i> .....	331	<i>Xanthonra ceruleocephala</i> .....	175
<i>longirostris</i> .....	331	<i>Xema</i> .....	673
<i>luciani</i> .....	329, 330	<i>Xenicidae</i> .....	726
<i>lugens</i> .....	330	<i>Xenopsaris</i> .....	709, 721
<i>mosquera mosquera</i> .....	330	<i>Xerophila</i> .....	668
<i>nigrivestis</i> .....	331	<i>Xylobucco</i> .....	671
<i>squamata</i> .....	330	<i>Xyrichthyinae</i> .....	613
<i>vestitus</i> .....	330	<i>Xyrichthys</i> .....	654
<i>smaragdinipectus</i> .....	330	<i>dea</i> .....	651
<i>Vicente</i> .....	329	<i>pavo</i> .....	651
<i>Virco chivi agilis</i> .....	177	<i>punicus</i> .....	655
<i>Vireomida</i> .....	177	<i>Yauabai</i> .....	578
<i>Vireosa</i> , new genus .....	31, 38, 129	<i>Yannabe</i> .....	572, 578
<i>hane</i> , new species .....	38, 129	<i>Yamame</i> .....	578
<i>Viridonia</i> .....	721	<i>Yanagibuku</i> .....	238
<i>sagittirostris</i> .....	721	<i>Yatsumebuku</i> .....	257
<i>Vitrea raderi</i> .....	500, 562	<i>Yezomasu</i> .....	571
<i>Viudas</i> .....	310	<i>Yokobuku</i> .....	255
<i>Vivia</i> .....	706	<i>Young ayu</i> .....	584
<i>Volatinia jacarini splendens</i> .....	175	<i>sagi</i> .....	589
<i>Voluta dubia</i> .....	504	<i>Yozia</i> , new genus .....	5, 8, 19
<i>steansii</i> .....	517	<i>coarctata</i> .....	9
<i>Volutopsis</i> .....	521	<i>wakanoura</i> , new species .....	8, 19
<i>attenuata</i> .....	529	<i>Yunx minuta</i> .....	706
<i>beringi</i> var. <i>regularis</i> .....	529	<i>Zalambius rosaceus</i> .....	354
<i>Volutopsis</i> .....	521, 523, 530	<i>Zaliss</i> .....	721
<i>attenuatus</i> .....	529, 564	<i>Zalises</i> , new genus .....	2, 19
<i>beringii</i> .....	528, 529, 564	<i>draconis</i> .....	2
<i>custanea</i> .....	528	<i>umitengu</i> , new species .....	2, 19
<i>castaneus</i> .....	528, 529, 564	<i>Zanclostomus</i> .....	692
<i>kennicottii</i> .....	528	<i>flavirostris</i> .....	692
<i>kobelti</i> .....	528, 564	<i>Zanzibarensis</i> .....	9
<i>malleatus</i> .....	528	<i>Zapriopus</i> , new genus .....	31
<i>regularis</i> .....	529, 564	<i>vittiger</i> , new species .....	32
<i>trophonius</i> , new species .....	527	<i>Zapterus</i> .....	683, 721
<i>Vultur</i> .....	686, 714, 715, 719	<i>Zarhynchus</i> .....	721
<i>californianus</i> .....	686	<i>Zeidora flabellum</i> .....	555, 565
<i>imperialis</i> .....	715	<i>Zeledonia</i> .....	721
<i>occipitalis</i> .....	719	<i>coronata</i> .....	721
<i>pileatus</i> .....	672	<i>Ziphila lugubris</i> .....	139
<i>pondicerianus</i> .....	714	<i>Zodalia glyceria</i> .....	338
<i>Vulturidae</i> .....	729	<i>ortoni</i> .....	338
<i>Wakasagi</i> .....	589	<i>thaumasta</i> , new species .....	338
<i>Wala vernalis</i> .....	221	<i>Zonifer</i> .....	722
<i>Warszewiczia</i> .....	721	<i>Zonitoides milium</i> .....	500
<i>White</i> , David, on Two New Species of Algae of the Genus <i>Buthotrephis</i> , from the Upper Silurian of Indiana .....	265	<i>pugetensis</i> .....	500
<i>White-fish</i> .....	591	<i>pugetensis</i> .....	500, 562, 563
<i>Willow puffer</i> .....	238	<i>Zonogobius semifuscatus</i> .....	54
<i>Winter perch</i> .....	614	<i>Zonophaps</i> .....	722
<i>Wrasse-fishes</i> .....	612	<i>Zosterornis</i> .....	722
		<i>whiteheadi</i> .....	722

