

黃渤海

# 魚類



張春霖 成慶泰 鄭葆珊 著  
李思忠 鄭文蓮 王文濱

水產出版社

# 黃渤海魚類

張春霖 成慶泰 鄭葆珊  
李思忠 鄭文蓮 王文濱 著

水產出版社

國立中央圖書館出版品預行編目資料

黃渤海魚類／張春霖等著——初版——基隆市  
：水產出版；臺北縣新店市；農學社總經銷  
，1994[民83]  
面：公分  
參考書目：面  
ISBN 957-8596-16-2（精裝）

1. 魚

388.5

83008064

版權所有 翻印必究

## 黃渤海魚類

著者：張春霖等著  
原出版者：科學出版社  
出版者：水產出版社  
社長：賴春福  
發行人：楊益林  
登記證：局版臺業字第4877號  
地址：台灣206基隆市七堵區崇智街46號  
電話：886-2-4566505  
傳真：886-2-4565815  
劃撥帳號：14756022水產出版社  
總經銷：農學有限公司  
地址：台北縣新店市寶橋路235巷6弄6號2樓  
印製：正陽彩色印刷有限公司  
ISBN：957-8596-16-2 定價：600元  
1994（民國八十三年）10月10日 初版一刷  
本書經科學出版社授權出版

## 本書簡介

這本報告是張春霖、成慶泰、鄭葆珊、李思忠、鄭文運、王文濱集體編寫的。約三十萬字。內分黃渤海魚類研究簡史、術語介紹、分類系統敘述、參考文獻、中西文索引等部。分類系統敘述部內，包括201種，分隸3亞綱、23目、87科、155屬。除敘述綱、目、科、屬特徵外，每種的形態、分佈、說明更詳。其生活習性及經濟價值等，亦就調查所及，酌量加入。並有亞綱、目、科、屬種的檢索表。每種附有插圖。綱領清楚。敘述明瞭。供目前產業部門及學校教課的良好參考書。

## 著者担任工作

板鳃亚纲、全头亚纲（王文滨），鲱形目、灯籠魚目、鯉形目、鰻鱺目（張春霖），颌針魚目（成慶泰），鱈形目（李思忠），海龍目（張春霖），金眼鯛目、鱈形目、馬鮫目、鱈形目的鱈總科（成慶泰），鱈形目的鱈科（鄭文蓮），鱈形目的石首魚科（張春霖），鱈形目的海鮑總科（成慶泰），鱈形目的臙總科、鱈亞目、鮑鱈亞目、玉筋魚亞目、鱈亞目（李思忠），鱈形目的藍子魚亞目、鯖亞目、鯖亞目（成慶泰），鱈形目的鰻虎魚亞目（鄭葆珊），鱈形目的杜父魚亞目（李思忠），金槍魚目（成慶泰），鰈形目（鄭葆珊），鮠形目、鮠形目（李思忠），鰻鱺目（張春霖）。

## 序 言

在偉大祖國的海洋中，魚類蘊藏非但數量豐富，種類亦甚繁多，其中很多為具有經濟價值的食用魚類。過去有關我國沿海的魚類調查，只有零散的記載，至今還沒有全面的調查和研究。魚類的學名和中名既不統一，並且各地方名稱亦極繁複，使從事有關生產工作、科學研究及教學中，增加許多不必要的麻煩和困難。中國科學院動物研究室和海洋生物研究室為了解決上述的需要，乃聯合進行我國近海魚類調查研究的工作。希望在今後數年中，能作出一較全面的有系統的調查資料。

於1952年首先開展了黃渤海的魚類採集調查，調查地區由遼寧省安東起經河北省到山東省石臼所止。根據3年來所得資料，編成了這本報告。共計201種，分隸於3亞綱、23目、87科、155屬。內容側重魚類種類，故特徵和形態描述較多，其他有關魚類的習性、經濟價值及產地等，亦就調查所及酌量加入。報告中所採用的分類系統，基本上是根據蘇聯魚類學家貝爾格(Л. С. Берг)的系統，而參照中國科學院編譯局審定的“脊椎動物分類名稱”(草案)，將魚類列為一綱，板鰓類、全頭類和真口類列為亞綱。編寫方面是集體分工進行的。繪圖工作由敖級蘭、張永賢、李奉松、王申裕、盧濟珍等同志擔任。同時在測量抄寫上也得到王存信、孫寶齡、張有為等同志的幫助。

本報告初稿曾經徵求有關機構及國內魚類學家朱元鼎、伍獻文、王以康、費鴻年等先生的審閱，並於本年7月邀請農業部水產管理局、中央水產試驗所、上海水產學院、山東大學等機構的專家進行審查，承蒙提出了很多寶貴意見，使報告內容得到很大提高。但因編寫及調查時間比較短促，參考文獻缺乏，恐怕還存在着不少錯誤或缺點，希讀者多加批評並提出意見，俾今後能編出一本更適合有關方面需要的參考用書。

著者等謹識 1954年10月

# 目 錄

序 言	
緒 論 .....	1
(一)黃渤海魚類研究簡史 .....	1
(二)術語介紹 .....	2
分類系統敘述 .....	8
魚綱 PISCES .....	8
亞綱的檢索表 .....	8
板鰓亞綱 ELASMOBRANCHII .....	8
總目與目的檢索表 .....	8
側孔總目 Pleurotremata .....	9
虎鯊目 Heterodontiformes .....	9
虎鯊科 Heterodontidae .....	9
虎鯊屬 <i>Heterodontus</i> Blainville .....	9
寬紋虎鯊 <i>Heterodontus japonicus</i> (Duméril) .....	9
六鰓鯊目 Hexanchiformes .....	10
六鰓鯊科 Hexanchidae .....	10
哈那鯊屬 <i>Notorhynchus</i> Ayres .....	11
扁頭哈那鯊 <i>Notorhynchus platycephalus</i> (Tenore) .....	11
鼠鯊目 Lamniformes .....	12
亞目的檢索表 .....	12
鼠鯊亞目 Lamnoidei .....	12
鼠鯊科 Lamnidae .....	12
長尾鯊屬 <i>Alopias</i> Rafinesque .....	12
長尾鯊 <i>Alopias vulpinus</i> (Bonnaterre) .....	12
貓鯊亞目 Scyliorhinoidei .....	13
科的檢索表 .....	13
貓鯊科 Scyliorhinidae .....	13
絨毛鯊屬 <i>Cephaloscyllium</i> Gill .....	14
陰影絨毛鯊 <i>Cephaloscyllium umbratile</i> Jordan & Fowler .....	14
真鯊科 Carcharinidae .....	15
屬的檢索表 .....	15
星鯊屬 <i>Mustelus</i> Valmont .....	15

白斑星鯊 <i>Mustelus manazo</i> Bleeker	15
鰐唇鯊屬 <i>Triakis</i> Müller & Henle	16
鰐唇鯊 <i>Triakis scyllium</i> Müller & Henle	16
斜齒鯊屬 <i>Scoliodon</i> Müller & Henle	17
尖頭斜齒鯊 <i>Scoliodon sorrařowah</i> (Cuvier)	18
真鯊屬 <i>Carcharinus</i> Blainville	18
種的檢索表	19
黑印真鯊 <i>Carcharinus menisorrah</i> (Müller & Henle)	19
開口真鯊 <i>Carcharinus latistomus</i> Fang & Wang	20
雙髻鯊科 Sphyrnidae	21
雙髻鯊屬 <i>Sphyrna</i> Rafinesque	21
雙髻鯊 <i>Sphyrna zygaena</i> (Linnaeus)	21
角鯊目 Squaliformes	22
亞目的檢索表	22
角鯊亞目 Squaloidei	23
科的檢索表	23
角鯊科 Squalidae	23
角鯊屬 <i>Squalus</i> Linnaeus	23
種的檢索表	23
薩氏角鯊 <i>Squalus suckleyi</i> (Girard)	23
法氏角鯊 <i>Squalus fernandinus</i> Molina	24
鋸鯊科 Pristiophoridae	25
鋸鯊屬 <i>Pristiophorus</i> Müller & Henle	25
鋸鯊 <i>Pristiophorus japonicus</i> Günther	25
扁鯊亞目 Squatinoidei	26
扁鯊科 Squatinidae	26
扁鯊屬 <i>Squatina</i> Duméril	26
扁鯊 <i>Squatina japonica</i> Bleeker	27
下孔總目 Hypotremata	28
鱈目 Rajiformes	28
科的檢索表	28
犁頭鱈科 Rhinobatidae	28
犁頭鱈屬 <i>Rhinobatus</i> Rondelet	28
許氏犁頭鱈 <i>Rhinobatus schlegelii</i> Müller & Henle	28
圓扇鱈科 Discobatidae	29
圓扇鱈屬 <i>Discobatus</i> Garman	29
圓扇鱈 <i>Discobatus sinensis</i> (Bloch & Schneider)	30
鱈科 Rajidae	31



鰩屬 <i>Raja</i> Linnaeus .....	31
種的檢索表.....	31
史氏鰩 <i>Raja smirnovi</i> Soldatov & Pavlenko .....	31
孔鰩 <i>Raja porosa</i> Günther .....	32
喀氏鰩 <i>Raja katsukii</i> Tanaka .....	34
魷科 Trygonidae .....	35
屬的檢索表.....	35
魷屬 <i>Dasyatis</i> Rafinesque.....	35
赤魷 <i>Dasyatis akajei</i> (Müller & Henle).....	35
燕魷屬 <i>Pteroplatea</i> Müller & Henle .....	36
日本燕魷 <i>Pteroplatea japonica</i> Temminck & Schlegel .....	37
鱧科 Myliobatidae .....	38
鱧屬 <i>Myliobatis</i> Cuvier .....	38
鳶鱧 <i>Myliobatis tobijei</i> Bleeker .....	38
電鰩目 Torpediniformes .....	39
電鰩科 Torpedinidae .....	39
單鳍電鰩屬 <i>Narke</i> Kaup .....	39
白斑單鳍電鰩 <i>Narke dipterygia</i> (Bloch & Schneider).....	39
全頭亞綱 HOLOCEPHALI .....	40
銀鮫目 Chimaeriformes .....	41
銀鮫科 Chimaeridae .....	41
銀鮫屬 <i>Chimaera</i> Linnaeus .....	41
銀鮫 <i>Chimaera phantasma</i> Jordan & Snyder.....	41
真口亞綱 TELEOSTOMI .....	42
目的檢索表.....	42
鯖形目 Clupeiformes .....	43
亞目的檢索表.....	43
鯖亞目 Clupeoidei .....	43
科的檢索表.....	44
鯖科 Clupeidae .....	44
亞科的檢索表.....	44
鯖亞科 Clupeini .....	44
屬的檢索表.....	44
鱈屬 <i>Ilisha</i> Richardson.....	44
鱈 <i>Ilisha elongata</i> (Bennett).....	45
鯖屬 <i>Clupea</i> Linnaeus .....	46
鯖 <i>Clupea pallasii</i> Cuvier & Valenciennes .....	46
青鱗魚屬 <i>Harengula</i> Cuvier & Valenciennes.....	47

青鱗魚 <i>Harengula zunasi</i> Bleeker.....	47
鱒屬 <i>Hilsa</i> Regan .....	48
鱒 <i>Hilsa reevesii</i> (Richardson) .....	48
鱒亞科 Dorosomatini .....	49
鱒屬 <i>Clupanodon</i> Lacépède.....	50
鱒 <i>Clupanodon punctatus</i> (Temminck & Schlegel) .....	50
鯉科 Engraulidae .....	51
屬的檢索表.....	51
鯉屬 <i>Engraulis</i> Cuvier .....	51
鯉 <i>Engraulis japonicus</i> Temminck & Schlegel .....	51
稜鯉屬 <i>Scutengraulis</i> Jordan & Seale .....	53
種的檢索表.....	53
長頰稜鯉 <i>Scutengraulis mystax</i> (Bloch & Schneider) .....	53
稜鯉 <i>Scutengraulis kammalensis</i> (Bleeker) .....	54
康氏稜鯉 <i>Scutengraulis commersonii</i> (Lacépède).....	55
黃魷屬 <i>Setipinna</i> Swainson .....	56
黃魷 <i>Setipinna gilberti</i> Jordan & Starks .....	56
鱈屬 <i>Coilia</i> Gray .....	57
鱈 <i>Coilia mystus</i> (Linnaeus).....	57
虱目魚亞目 Chanoidei.....	59
虱目魚科 Chanidae .....	59
虱目魚屬 <i>Chanos</i> Lacépède .....	59
虱目魚 <i>Chanos chanos</i> (Forskål) .....	59
鮭亞目 Salmonoidei.....	60
科的檢索表.....	60
香魚科 Plecoglossidae.....	60
香魚屬 <i>Plecoglossus</i> Temminck & Schlegel .....	60
香魚 <i>Plecoglossus altivelis</i> Temminck & Schlegel .....	61
銀魚科 Salangidae .....	62
屬的檢索表.....	62
大銀魚屬 <i>Protosalanx</i> Regan .....	62
大銀魚 <i>Protosalanx hyalocranius</i> (Abbott) .....	62
銀魚屬 <i>Salanx</i> Cuvier .....	63
種的檢索表.....	63
長鱗銀魚 <i>Salanx longianalis</i> (Regan).....	63
尖頭銀魚 <i>Salanx acuticeps</i> Regan.....	64
燈籠魚目 Scopeliformes.....	65
狗母魚科 Synodidae.....	65

蛇鰻屬 <i>Saurida</i> Cuvier & Valenciennes .....	65
蛇鰻 <i>Saurida clongata</i> (Temminck & Schlegel) .....	66
鯉形目 Cypriniformes .....	67
海鮎科 Ariidae .....	67
海鮎屬 <i>Arius</i> Cuvier & Valenciennes .....	67
海鮎 <i>Arius falcarius</i> Richardson .....	67
鰻鱺目 Anguilliformes .....	68
科的檢索表 .....	69
鰻鱺科 Anguillidae .....	69
鰻鱺屬 <i>Anguilla</i> Shaw .....	69
鰻鱺 <i>Anguilla japonica</i> Temminck & Schlegel .....	69
海鰻科 Muraenesocidae .....	70
海鰻屬 <i>Muraenesox</i> McClelland .....	70
海鰻 <i>Muraenesox cinereus</i> (Forskål) .....	70
康吉鰻科 Congridae .....	71
星鰻屬 <i>Astroconger</i> Jordan & Hubbs .....	71
星鰻 <i>Astroconger myriaster</i> (Brevoort) .....	72
鰐針魚目 Beloniformes .....	73
科的檢索表 .....	73
鰐針魚科 Belonidae .....	73
鰐針魚屬 <i>Tylosurus</i> Cocco .....	73
鰐針魚 <i>Tylosurus anastomella</i> (Cuvier & Valenciennes) .....	73
鱈科 Hemirhamphidae .....	74
鱈屬 <i>Hyporhamphus</i> Gill .....	75
鱈 <i>Hyporhamphus sajori</i> (Temminck & Schlegel) .....	75
飛魚科 Exocoetidae .....	76
飛魚屬 <i>Cypsilurus</i> Swainson .....	76
燕鱔魚 <i>Cypsilurus agoo</i> (Temminck & Schlegel) .....	76
鱈形目 Gadiformes .....	78
鱈科 Gadidae .....	78
鱈屬 <i>Gadus</i> Linnaeus .....	78
鱈 <i>Gadus macrocephalus</i> Tilesius .....	78
海龍目 Syngnathiformes .....	80
海龍科 Syngnathidae .....	80
屬的檢索表 .....	80
海龍屬 <i>Syngnathus</i> Kaup .....	80
海龍 <i>Syngnathus acus</i> Linnaeus .....	80
海馬屬 <i>Hippocampus</i> Rafinesque .....	82

種的檢索表.....	82
冠海馬 <i>Hippocampus coronatus</i> Temminck & Schlegel .....	82
海馬 <i>Hippocampus japonicus</i> Kaup .....	83
金眼鯛目 Beryciformes .....	84
松球魚科 Monocentridae .....	84
松球魚屬 <i>Monocentrus</i> Bloch & Schneider .....	84
松球魚 <i>Monocentrus japonicus</i> (Houttuyn) .....	84
鱚形目 Mugiliformes .....	86
亞目的檢索表.....	86
魮亞目 Sphyraenoidei .....	86
魮科 Sphyraenidae .....	86
魮屬 <i>Sphyraena</i> Bloch & Schneider .....	86
油魮 <i>Sphyraena pinguis</i> Günther .....	86
鱚亞目 Mugiloidei .....	88
科的檢索表.....	88
鱚科 Mugilidae .....	88
鱚屬 <i>Mugil</i> Linnaeus .....	88
種的檢索表.....	88
鱚 <i>Mugil cephalus</i> Linnaeus .....	88
梭魚 <i>Mugil so-iuy</i> Basilewsky .....	89
銀漢魚科 Atherinidae .....	91
銀漢魚屬 <i>Atherina</i> Linnaeus .....	91
銀漢魚 <i>Atherina bleekeri</i> Günther .....	91
馬鮫目 Polynemiformes .....	92
馬鮫科 Polynemidae .....	92
四指馬鮫屬 <i>Eleutheronema</i> Bleeker .....	93
四指馬鮫 <i>Eleutheronema tetradactylum</i> (Shaw) .....	93
鱸形目 Perciformes.....	94
亞目的檢索表.....	94
鱸亞目 Percoidei .....	94
總科的檢索表.....	95
鱸總科 Percoidae.....	95
科的檢索表.....	95
鮭科 Serranidae .....	96
鱈屬 <i>Lateolabrax</i> Bleeker .....	96
鱈 <i>Lateolabrax japonicus</i> (Cuvier & Valenciennes) .....	96
天竺鯛科 Apogonidae.....	98
天竺鯛屬 <i>Apogon</i> Lacépède.....	98

天竺鯛 <i>Apogon lineatus</i> (Temminck & Schlegel) .....	98
鱸科 Sillaginidae .....	99
鱸屬 <i>Sillago</i> Cuvier .....	100
鱸 <i>Sillago sihama</i> (Forskål) .....	100
方頭魚科 Latilidae .....	101
方頭魚屬 <i>Branchiostegus</i> Rafinesque .....	101
方頭魚 <i>Branchiostegus japonicus</i> (Houttuyn) .....	101
鱒科 Carangidae .....	103
屬的檢索表 .....	103
竹筴魚屬 <i>Trachurus</i> Rafinesque .....	104
竹筴魚 <i>Trachurus japonicus</i> (Temminck & Schlegel) .....	104
圓鰭屬 <i>Decapterus</i> Bleeker .....	105
圓鰭 <i>Decapterus maruadsi</i> (Temminck & Schlegel) .....	105
凹肩鰭屬 <i>Selar</i> Bleeker .....	107
凹肩鰭 <i>Selar crumenophthalmus</i> (Bloch) .....	107
溝鰭屬 <i>Atropus</i> Oken .....	108
溝鰭 <i>Atropus atropus</i> (Bloch & Schneider) .....	109
鰹屬 <i>Caranx</i> Lacépède .....	110
種的檢索表 .....	111
裸胸鰹 <i>Caranx malabaricus</i> (Bloch & Schneider) .....	111
多稜鰹 <i>Caranx malam</i> (Bleeker) .....	112
六帶鰹 <i>Caranx sexfasciatus</i> Quoy & Gaimard .....	113
卵鰹屬 <i>Trachynotus</i> Lacépède .....	115
卵鰹 <i>Trachynotus blochii</i> (Lacépède) .....	115
鰹屬 <i>Seriola</i> Cuvier .....	116
種的檢索表 .....	117
鰹 <i>Seriola dumerili</i> (Risso) .....	117
黃條鰹 <i>Seriola aureovittata</i> Temminck & Schlegel .....	118
軍曹魚科 Rachycentridae .....	120
軍曹魚屬 <i>Rachycentron</i> Kaup .....	120
軍曹魚 <i>Rachycentron canadum</i> (Linnaeus) .....	120
烏鰂科 Formionidae .....	121
烏鰂屬 <i>Formio</i> Whitley .....	121
烏鰂 <i>Formio niger</i> (Bloch) .....	121
魷科 Coryphaenidae .....	123
魷屬 <i>Coryphaena</i> Linnaeus .....	123
魷 <i>Coryphaena hippurus</i> Linnaeus .....	123
松鯛科 Lobotidae .....	124

松鯛屬 <i>Lobotes Cuvier</i> .....	124
松鯛 <i>Lobotes surinamensis</i> (Bloch).....	124
石鱸科 Pomadasyidae .....	126
屬的檢索表.....	126
胡椒鯛屬 <i>Plectorhinchus Lacépède</i> .....	126
胡椒鯛 <i>Plectorhinchus cinctus</i> (Temminck & Schlegel) .....	126
髯鯛屬 <i>Hapalogenys Richardson</i> .....	128
種的檢索表.....	128
黑鰭髯鯛 <i>Hapalogenys nigripinnis</i> (Temminck & Schlegel) .....	128
條紋髯鯛 <i>Hapalogenys mucronatus</i> (Eydoux & Souleyet) .....	130
石首魚科 Sciaenidae .....	131
屬的檢索表.....	132
梅童魚屬 <i>Collichthys Cünther</i> .....	132
種的檢索表.....	132
黑鰓梅童魚 <i>Collichthys niveatus</i> Jordan & Starks .....	132
棘頭梅童魚 <i>Collichthys fragilis</i> Jordan & Seale .....	133
黃魚屬 <i>Pseudosciaena Bleeker</i> .....	135
種的檢索表.....	135
大黃魚 <i>Pseudosciaena crocea</i> (Richardson) .....	135
小黃魚 <i>Pseudosciaena polyactis</i> Bleeker .....	136
鏡屬 <i>Miichthys Lin</i> .....	138
鏡 <i>Miichthys miuuy</i> (Basilewsky) .....	138
白姑魚屬 <i>Argyrosomus De la Pylaie</i> .....	139
白姑魚 <i>Argyrosomus argentatus</i> (Houttuyn) .....	140
黃姑魚屬 <i>Nibea Jordan &amp; Thompson</i> .....	141
黃姑魚 <i>Nibea albiflora</i> (Richardson) .....	141
叫姑魚屬 <i>Johnius Bloch</i> .....	143
叫姑魚 <i>Johnius belengerii</i> (Cuvier & Valenciennes) .....	143
鯛科 Sparidae .....	144
屬的檢索表.....	144
鯛屬 <i>Sparus Linnaeus</i> .....	145
種的檢索表.....	145
平鯛 <i>Sparus aries</i> (Temminck & Schlegel) .....	145
黑鯛 <i>Sparus macrocephalus</i> (Basilewsky) .....	146
真鯛屬 <i>Pagrosomus Gill</i> .....	148
真鯛 <i>Pagrosomus major</i> (Temminck & Schlegel) .....	148
鱈科 Mullidae .....	149
鱈屬 <i>Upeneus Cuvier</i> .....	150

絳鯉 <i>Upeneus bensasi</i> (Temminck & Schlegel) .....	150
蝴蝶魚科 Chaetodontidae .....	151
小鱗蝴蝶魚屬 <i>Microcanthus</i> Swainson .....	151
小鱗蝴蝶魚 <i>Microcanthus strigatus</i> (Cuvier & Valenciennes) .....	151
石鯛科 Hoplegnathidae .....	153
石鯛屬 <i>Hoplegnathus</i> Richardson .....	153
種的檢索表 .....	153
條石鯛 <i>Hoplegnathus fasciatus</i> (Temminck & Schlegel) .....	153
斑石鯛 <i>Hoplegnathus punctatus</i> (Temminck & Schlegel) .....	155
海魷總科 Embiotocidae .....	156
海魷科 Embiotocidae .....	156
海魷屬 <i>Ditrema</i> Temminck & Schlegel .....	157
海魷 <i>Ditrema temminckii</i> Bleeker .....	157
鰩總科 Uranoscopidae .....	158
鰩科 Uranoscopidae .....	158
屬的檢索表 .....	159
鰩屬 <i>Uranoscopus</i> Linnaeus .....	159
網紋鰩 <i>Uranoscopus japonicus</i> Houttuyn .....	159
青鰩屬 <i>Gnathagnus</i> Gill .....	160
青鰩 <i>Gnathagnus elongatus</i> (Temminck & Schlegel) .....	160
鰩亞目 Blennoidei .....	161
科的檢索表 .....	162
鰩科 Blenniidae .....	162
屬的檢索表 .....	162
美鰩屬 <i>Dasson</i> Jordan & Hubbs .....	162
美鰩 <i>Dasson elegans</i> (Steindachner) .....	163
鰩屬 <i>Blennius</i> Linnaeus .....	164
鰩 <i>Blennius yatabei</i> Jordan & Snyder .....	164
網鰩屬 <i>Dictyosoma</i> Temminck & Schlegel .....	165
網鰩 <i>Dictyosoma burgeri</i> Van der Hoeven .....	165
錦鰩科 Pholidae .....	166
雲鰩屬 <i>Enedrias</i> Jordan & Gilbert .....	167
種的檢索表 .....	167
雲鰩 <i>Enedrias nebulosus</i> (Temminck & Schlegel) .....	167
方氏雲鰩 <i>Enedrias fangi</i> Wang & Wang .....	168
線鰩科 Stichaeidae .....	169
屬的檢索表 .....	169
線鰩屬 <i>Ernogrammus</i> Jordan & Evermann .....	169
六線鰩 <i>Ernogrammus hexagrammus</i> (Temminck & Schlegel) .....	170

縫鰭屬 <i>Azuma</i> Jordan & Snyder .....	171
縫鰭 <i>Azuma emmion</i> Jordan & Snyder .....	171
鷄冠鰭屬 <i>Alectrias</i> Jordan & Evermann .....	172
鷄冠鰭 <i>Alectrias benjamini</i> Jordan & Snyder .....	173
綿鰭科 Zoarcidae .....	173
綿鰭屬 <i>Zoarcis</i> Cuvier .....	174
綿鰭 <i>Zoarcis elongatus</i> Kner .....	174
鰻鰩亞目 Ophidioidei .....	175
鰻鰩總科 Ophidioidae .....	175
鬚鰻鰩科 Brotulidae .....	175
棘鰻鰩屬 <i>Hoplobrotula</i> Gill .....	175
棘鰻鰩 <i>Hoplobrotula armata</i> (Temminck & Schlegel) .....	176
玉筋魚亞目 Ammodytoidei .....	177
玉筋魚科 Ammodytidae .....	177
玉筋魚屬 <i>Ammodytes</i> Linnaeus .....	177
玉筋魚 <i>Ammodytes personatus</i> Girard .....	177
鱈亞目 Callionymoidei .....	178
鱈科 Callionymidae .....	179
屬的檢索表 .....	179
單鰭鱈屬 <i>Draculo</i> Snyder .....	179
單鰭鱈 <i>Draculo mirabilis</i> Snyder .....	179
鱈屬 <i>Callionymus</i> Linnaeus .....	180
種的檢索表 .....	181
短鰭鱈 <i>Callionymus kitaharae</i> Jordan & Seale .....	181
緋鱈 <i>Callionymus beniteguri</i> Jordan & Snyder .....	182
鱈 <i>Callionymus richardsoni</i> Bleeker .....	184
藍子魚亞目 Siganoidei .....	185
藍子魚科 Siganidae .....	185
藍子魚屬 <i>Siganus</i> Forskål .....	185
藍子魚 <i>Siganus fuscescens</i> (Houttuyn) .....	185
帶魚亞目 Trichiuroidei .....	187
帶魚科 Trichiuridae .....	187
帶魚屬 <i>Trichiurus</i> Linnaeus .....	187
種的檢索表 .....	187
帶魚 <i>Trichiurus haumela</i> (Forskål) .....	187
小帶魚 <i>Trichiurus muticus</i> Gray .....	189
鯖亞目 Scombroidei .....	190
科的檢索表 .....	190
鯖科 Scombridae .....	190



蛤屬 <i>Pneumatophorus</i> Jordan & Gilbert	190
蛤 <i>Pneumatophorus japonicus</i> (Houttuyn)	190
鰕科 Cybiidae	192
鰕屬 <i>Sawara</i> Jordan & Hubbs	192
種的檢索表	192
藍點鰕 <i>Sawara nipponia</i> (Cuvier & Valenciennes)	192
朝鮮鰕 <i>Sawara coreana</i> (Kishinouye)	194
鰩亞目 Stromateoidei	195
鰩科 Stromateidae	195
鰩屬 <i>Stromateoides</i> Bleeker	195
銀鰩 <i>Stromateoides argenteus</i> (Euphrasen)	195
鰕虎魚亞目 Gobioidei	197
科的檢索表	197
鰕虎魚科 Gobiidae	197
亞科的檢索表	197
鰕虎魚亞科 Gobiini	197
屬的檢索表	197
吻鰕虎魚屬 <i>Rhinogobius</i> Gill	198
種的檢索表	198
裸項吻鰕虎魚 <i>Rhinogobius gymnauchen</i> (Bleeker)	198
普氏吻鰕虎魚 <i>Rhinogobius pflaumi</i> (Bleeker)	200
鱗鰕虎魚屬 <i>Mugilogobius</i> Smitt	201
鱗鰕虎魚 <i>Mugilogobius abei</i> (Jordan & Snyder)	201
絲鰕虎魚屬 <i>Cryptocentrus</i> Cuvier & Valenciennes	202
絲鰕虎魚 <i>Cryptocentrus filifer</i> (Cuvier & Valenciennes)	203
白鰭鰕虎魚屬 <i>Aboma</i> Jordan & Starks	204
白鰭鰕虎魚 <i>Aboma lactipes</i> (Hilgendorf)	204
刺鰕虎魚屬 <i>Acanthogobius</i> Gill	205
種的檢索表	205
刺鰕虎魚 <i>Acanthogobius flavimanus</i> (Temminck & Schlegel)	206
矛尾刺鰕虎魚 <i>Acanthogobius hasta</i> (Temminck & Schlegel)	207
大口鰕虎魚屬 <i>Chasmichthys</i> Jordan	208
大口鰕虎魚 <i>Chasmichthys gulosus</i> (Guichenot)	208
裸鰕虎魚屬 <i>Gymnogobius</i> Gill	210
種的檢索表	210
裸鰕虎魚 <i>Gymnogobius macrognathus</i> (Bleeker)	210
肉瘤裸鰕虎魚 <i>Gymnogobius sarchynnus</i> (Jordan & Snyder)	211
蝌蚪鰕虎魚屬 <i>Lophiogobius</i> Günther	212
蝌蚪鰕虎魚 <i>Lophiogobius ocellicauda</i> Günther	212