

黃渤海魚類調查報告

張春霖等著

科學出版社

中國房地產開發商

中國房地產開發商

中國房地產開發商

黃渤海魚類調查報告

中國科學院動物研究室
中國科學院海洋生物研究室 主編

張春霖 成慶泰 鄭葆珊
李思忠 鄭文蓮 王文濱 著

科學出版社

1955

本書簡介

這本報告是張春霖、成慶泰、鄭葆珊、李思忠、鄭文蓮、王文濱集體編寫的。三十八萬餘字。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。

黃渤海魚類調查報告

著者 張春霖 成慶泰 鄭葆珊
李思忠 鄭文蓮 王文濱

出版者 科學出版社
北京朝陽門大街117號
北京市書刊出版業營業許可證出字第061號

印刷者 中國科學院印刷廠

總經售 新華書店

1955年6月第一版 書號：0227 字數：389,000
1960年2月第三次印刷 開本：787×1092 1/16
(京) 1,928—3,427 印張：23 3/4 插頁：3

定價：4.00元

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，能作出比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年來以及過去所得資料，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. Беpr）的系統，而參照中國科學院編譯局審定的“脊椎動物名稱”，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。繪圖工作由敖紱蘭、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

44050/05

著者担任工作

板鳃亞綱、全頭亞綱 (張春霖, 王文濱), 鱗形目、燈籠魚目、鯉形目、鰻鱺目 (張春霖), 鰐針魚目 (成慶泰), 鱗形目 (李思忠), 海龍目 (張春霖), 金眼鯛目、鱒形目、馬鮫目、鱸形目的鱸總科 (成慶泰), 鱸形目的鱸科 (成慶泰, 鄭文蓮), 鱸形目的石首魚科 (張春霖), 鱸形目的海鯽總科 (成慶泰), 鱸形目的鰻總科、鰻亞目、魴鰻亞目、玉筋魚亞目、鱒亞目 (李思忠), 鱸形目的藍子魚亞目、鯖亞目、鮭亞目 (成慶泰), 鱸形目的鰻虎魚亞目 (鄭葆珊), 鱸形目的杜父魚亞目 (李思忠), 金槍魚目 (成慶泰), 鱈形目 (鄭葆珊), 鮟鱇形目、鮟鱇目 (李思忠), 鮟鱇目 (張春霖)。

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 platycéphalus</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
皺唇鯊屬 <i>Triakis</i> Müller & Henle	16
皺唇鯊 <i>Triakis scyllium</i> Müller & Henle	16
斜齒鯊屬 <i>Scoliodon</i> Müller & Henle	17
尖頭斜齒鯊 <i>Scoliodon sorraḳowah</i> (Cuvier)	18
真鯊屬 <i>Carcharinus</i> Blainville	18
種的檢索表	19
黑印真鯊 <i>Carcharinus menisorrh</i> (Müller & Henle)	19
闊口真鯊 <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
鯧目 Rajiformes	28
科的檢索表	28
犁頭鯧科 Rhinobatidae	28
犁頭鯧屬 <i>Rhinobatus</i> Rondelet	28
許氏犁頭鯧 <i>Rhinobatus schlegelii</i> Müller & Henle	28
圓扇鯧科 Discobatidae	29
圓扇鯧屬 <i>Discobatus</i> Garman	29
圓扇鯧 <i>Discobatus sinensis</i> (Bloch & Schneider)	30
鯧科 Rajidae	31

鱈屬 <i>Raja</i> Linnaeus	31
種的檢索表.....	31
史氏鱈 <i>Raja smirnovi</i> Soldatov & Pavlenko	31
孔鱈 <i>Raja porosa</i> Günther	32
喀氏鱈 <i>Raja katsukii</i> Tanaka	34
魴科 Trygonidae	35
屬的檢索表.....	35
魴屬 <i>Dasyatis</i> Rafinesque.....	35
赤魴 <i>Dasyatis akajei</i> (Müller & Henle).....	35
燕魴屬 <i>Pteroplatea</i> Müller & Henle	36
日本燕魴 <i>Pteroplatea japonica</i> Temminck & Schlegel	37
鱈科 Myliobatidae	38
鱈屬 <i>Myliobatis</i> Cuvier	38
鳶鱈 <i>Myliobatis tobijei</i> Bleeker	38
電鱈目 Torpediniformes	39
電鱈科 Torpedinidae	39
單鰭電鱈屬 <i>Narke</i> Kaup	39
白斑單鰭電鱈 <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
鰯屬 <i>Ilisha</i> Richardson.....	44
鰯 <i>Ilisha elongata</i> (Benpett).....	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
鯧科 Engraulidae	51
屬的檢索表	51
鯧屬 <i>Engraulis</i> Cuvier	51
鯧 <i>Engraulis japonicus</i> Temminck & Schlegel	51
稜鯧屬 <i>Scutengraulis</i> Jordan & Seale	53
種的檢索表	53
長頰稜鯧 <i>Scutengraulis mystax</i> (Bloch & Schneider)	53
稜鯧 <i>Scutengraulis kammalensis</i> (Bleeker)	54
康氏稜鯧 <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
長鰭銀魚 <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

蛇鯔屬 <i>Saurida</i> Cuvier & Valenciennes	65
蛇鯔 <i>Saurida elongata</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
燕鰻魚 <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
鱸形目 Mugiliformes	86
亞目的檢索表.....	86
鯡亞目 Sphyraenoidei.....	86
鯡科 Sphyraenidae	86
鯡屬 <i>Sphyraena</i> Bloch & Schneider	86
油鯡 <i>Sphyraena pinguis</i> Günther	86
鱸亞目 Mugiloidei	88
科的檢索表.....	88
鱸科 Mugilidae	88
鱸屬 <i>Mugil</i> Linnaeus	88
種的檢索表.....	88
鱸 <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
鱸科 Serranidae	96
鱸屬 <i>Lateolabrax</i> Bleeker	96
鱸 <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
鱸科 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
圓鱸屬 <i>Decapterus</i> Bleeker	105
圓鱸 <i>Decapterus maruadsi</i> (Temminck & Schlegel)	105
凹肩鱸屬 <i>Selar</i> Bleeker	107
凹肩鱸 <i>Selar crumenophthalmus</i> (Bloch)	107
溝鱸屬 <i>Atropus</i> Oken	108
溝鱸 <i>Atropus atropus</i> (Bloch & Schneider)	109
鱸屬 <i>Caranx</i> Lacépède	110
種的檢索表	111
裸胸鱸 <i>Caranx malabaricus</i> (Bloch & Schneider)	111
多稜鱸 <i>Caranx malam</i> (Bleeker)	112
六帶鱸 <i>Caranx sexfasciatus</i> Quoy & Gaimard	113
卵鱸屬 <i>Trachynotus</i> Lacépède	115
卵鱸 <i>Trachynotus blochii</i> (Lacépède)	115
鰺屬 <i>Seriola</i> Cuvier	116
種的檢索表	117
鰺 <i>Seriola dumerili</i> (Risso)	117
黃條鰺 <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
麒麟科 Coryphaenidae	123
麒麟屬 <i>Coryphaena</i> Linnaeus	123
麒麟 <i>Coryphaena hippurus</i> Linnaeus	123
松鯛科 Lobotidae	124

松鯛屬 <i>Lobotes</i> Cuvier	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</i> Lacépède	126
胡椒鯛 <i>Plectorhinchus cinctus</i> (Temminck & Schlegel)	126
髯鯛屬 <i>Hapalogenys</i> Richardson	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</i> Cünther	132
種的檢索表	132
黑鰭梅童魚 <i>Collichthys niveatus</i> Jordan & Starks	132
棘頭梅童魚 <i>Collichthys fragilis</i> Jordan & Seale	133
黃魚屬 <i>Pseudosciaena</i> Bleeker	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
鮫屬 <i>Miichthys</i> Lin	138
鮫 <i>Miichthys miuy</i> (Basilewsky)	138
白姑魚屬 <i>Argyrosomus</i> De la Pylaie	139
白姑魚 <i>Argyrosomus argentatus</i> (Houttuyn)	140
黃姑魚屬 <i>Nibea</i> Jordan & Thompson	141
黃姑魚 <i>Nibea albiflora</i> (Richardson)	141
叫姑魚屬 <i>Johnius</i> Bloch	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</i> Linnaeus	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</i> Gill	148
真鯛 <i>Pagrosomus major</i> (Temminck & Schlegel)	148
緋鯉科 Mullidae	149
緋鯉屬 <i>Upeneus</i> Cuvier	150

緋鯉 <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
海鯽總科 Embiotocoidae	156
海鯽科 Embiotocidae	156
海鯽屬 <i>Ditrema</i> Temminck & Schlegel	157
海鯽 <i>Ditrema temminckii</i> Bleeker	157
鰐總科 Uranoscopoidae	158
鰐科 Uranoscopidae	158
屬的檢索表	159
鰐屬 <i>Uranoscopus</i> Linnaeus	159
網紋鰐 <i>Uranoscopus japonicus</i> Houttuyn	159
青鰐屬 <i>Gnathagnus</i> Gill	160
青鰐 <i>Gnathagnus elongatus</i> (Temminck & Schlegel)	160
鰐亞目 Blennoidei	161
科的檢索表	162
鰐科 Blenniidae	162
屬的檢索表	162
美鰐屬 <i>Dasson</i> Jordan & Hubbs	162
美鰐 <i>Dasson elegans</i> (Steindachner)	163
鰐屬 <i>Blennius</i> Linnaeus	164
鰐 <i>Blennius yatabei</i> Jordan & Snyder	164
網鰐屬 <i>Dictyosoma</i> Temminck & Schlegel	165
網鰐 <i>Dictyosoma burgeri</i> Van der Hoeven	165
錦鰐科 Pholidae	166
雲鰐屬 <i>Enedrias</i> Jordan & Gilbert	167
種的檢索表	167
雲鰐 <i>Enedrias nebulosus</i> (Temminck & Schlegel)	167
方氏雲鰐 <i>Enedrias fangi</i> Wang & Wang	168
線鰐科 Stichaeidae	169
屬的檢索表	169
線鰐屬 <i>Ernogrammus</i> Jordan & Evermann	169
六線鰐 <i>Ernogrammus hexagrammus</i> (Temminck & Schlegel)	170

綫鰨屬 <i>Azuma</i> Jordan & Snyder	171
綫鰨 <i>Azuma emmion</i> Jordan & Snyder	171
鷄冠鰨屬 <i>Alectrias</i> Jordan & Evermann	172
鷄冠鰨 <i>Alectrias benjamini</i> Jordan & Snyder	173
綿鰨科 Zoarcidae	173
綿鰨屬 <i>Zoarces</i> Cuvier	174
綿鰨 <i>Zoarces elongatus</i> Kner	174
鰨亞目 Ophidioidei	175
鰨總科 Ophidioidae	175
鬚鰨科 Brotulidae	175
棘鰨屬 <i>Hoplobrotula</i> Gill	175
棘鰨 <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
斜鱈 <i>Callionymus beniteguri</i> Jordan & Snyder	182
鱈 <i>Callionymus richardsoni</i> Bleeker	184
藍子魚亞目 Siganoidi	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

鮎屬 <i>Pneumatophorus</i> Jordan & Gilbert	190
鮎 <i>Pneumatophorus japonicus</i> (Houttuyn)	190
鰻科 Cybiidae	192
鰻屬 <i>Sawara</i> Jordan & Hubbs	192
種的檢索表	192
藍點鰻 <i>Sawara nipponia</i> (Cuvier & Valenciennes)	192
朝鮮鰻 <i>Sawara koreana</i> (Kishinouye)	194
鰻亞目 Stromateoidei	195
鰻科 Stromateidae	195
鰻屬 <i>Stromateoides</i> Bleeker	195
銀鰻 <i>Stromateoides argenteus</i> (Euphrasen)	195
鰻虎魚亞目 Gobioidei	197
科的檢索表	197
鰻虎魚科 Gobiidae	197
亞科的檢索表	197
鰻虎魚亞科 Gobiini	197
屬的檢索表	197
吻鰻虎魚屬 <i>Rhinogobius</i> Gill	198
種的檢索表	198
裸項吻鰻虎魚 <i>Rhinogobius gymnauchen</i> (Bleeker)	198
普氏吻鰻虎魚 <i>Rhinogobius pflaumi</i> (Bleeker)	200
鱒鰻虎魚屬 <i>Mugilogobius</i> Smitt	201
鱒鰻虎魚 <i>Mugilogobius abei</i> (Jordan & Snyder)	201
絲鰻虎魚屬 <i>Cryptocentrus</i> Cuvier & Valenciennes	202
絲鰻虎魚 <i>Cryptocentrus filifer</i> (Cuvier & Valenciennes)	203
白鰭鰻虎魚屬 <i>Aboma</i> Jordan & Starks	204
白鰭鰻虎魚 <i>Aboma lactipes</i> (Hilgendorf)	204
刺鰻虎魚屬 <i>Acanthogobius</i> Gill	205
種的檢索表	205
刺鰻虎魚 <i>Acanthogobius flavimanus</i> (Temminck & Schlegel)	206
矛尾刺鰻虎魚 <i>Acanthogobius hasta</i> (Temminck & Schlegel)	207
大口鰻虎魚屬 <i>Chasmichthys</i> Jordan	208
大口鰻虎魚 <i>Chasmichthys gulosus</i> (Guichenot)	208
裸鰻虎魚屬 <i>Gymnogobius</i> Gill	210
種的檢索表	210
裸鰻虎魚 <i>Gymnogobius macrognathus</i> (Bleeker)	210
肉犁裸鰻虎魚 <i>Gymnogobius sarchynnus</i> (Jordan & Snyder)	211
蝌蚪鰻虎魚屬 <i>Lophiogobius</i> Günther	212
蝌蚪鰻虎魚 <i>Lophiogobius ocellicauda</i> Günther	212