

# 北部湾北部我国沿岸海区鱼类 区系的初步调查

李显森 梁志辉 蒋明星

(广西海洋研究所)

## 摘 要

北部湾北部沿岸的鱼类共有326种,按贝尔格分类系统,隶属于17目88科190属。软骨鱼类19种,占总数的5.8%,硬骨鱼类307种,占94.2%,其中鲈形目鱼类占优势,有200种。根据区系的温度特征,本海区鱼类可分为二大类群:暖水性鱼类273种,占83.7%;暖温性鱼类53种,占16.3%;没有冷水性和冷温性鱼类。生态类型以近底层和底层鱼类为主,中上层鱼类和珊瑚礁鱼类较少。本海区鱼类均为南海沿岸种,属南海鱼类区系的一个组成部分。

本文是根据1983年至1985年广西海洋研究所进行的广西海岸带底栖生物和游泳生物调查的结果撰写的,旨在为今后改造北部湾北岸鱼类区系组成,合理开发利用鱼类资源提供依据。

## 一、材料与方 法

调查船系一对200马力的双拖渔轮。

分别于1983年和1985年共进行了四个航次的底栖生物调查,在北纬 $20^{\circ}53'45''$ 至 $21^{\circ}46'$ ;东径 $108^{\circ}12'30''$ 至 $109^{\circ}41'$ 范围内共设51个调查站位(见站位图)。定性调查使用网口宽1.5米的阿氏拖网,每次拖网15分钟,拖速3节。采到的鱼类标本用10%的福尔马林溶液固定,带回室内进行分析鉴定。

1984年12月至1985年11月连续进行了12个航次的游泳生物调查。调查范围为东经 $108^{\circ}20'$ 至 $109^{\circ}40'$ ,水深20米以内的海域,调查站位按经纬度各10分的距离布设,共设26个站位(见站位图)。每次拖半小时,拖速3节,使用的网具为260目/160毫米,上纲长度为24米。每网捕获的鱼类,现场进行分类鉴定,对部分不易鉴定的种类,进行编号登记,并用10%的福尔马林溶液固定,带回室内鉴定。

## 二、自然状况

北部湾北部我国沿岸包括广西四个县市(合浦县、北海市、钦州市、防城县)和广东廉湛江水产学院曹启华讲师帮助核对部分标本,并对本文给予热心指导,特此致谢。

江县的海域。其范围东起广东廉江、西至防城县与越南为界的北仓河口，南至北海市的斜阳岛。沿海有30多个乡镇。海岸为沉弱谷型，东西北三面环陆，多港湾，自东至西有安铺港，英罗港、铁山港、营盘港、西村港、北海港、大观港、钦州湾、龙门港、企沙港、防城港和珍珠港等。

流入北部湾沿海的中小河流有120多条。本调查海区主要受越南沿岸入海江河迳流和广西沿岸的南流江等江河夏秋迳流与海水混合而成的沿岸水的影响，海水比重平均为1.026左右；沿岸海区地处亚热带，受南亚热带季风的影响，气候温和，年平均气温为22.3—23.0℃；雨量充沛，年降雨量在1399.4—2350.2毫米之间。水深在20米以内，水质肥沃，污染轻微，饵料生物丰富，是多种鱼类的索饵场和产卵场。

### 三、鱼类区系组成

调查期间共采到鱼类标本331种，经分类鉴定的有326种，由于资料缺乏，还有5种尚未肯定。本文只对已鉴定的326种鱼类进行分析。按贝尔格分类系统，326种鱼类隶属于17目88科190属，其中软骨鱼类19种，占总数的5.8%；硬骨鱼类307种，占94.2%；具有较高捕捞价值的主要经济鱼类46种，占14%（见附表1）。

软骨鱼类中共有3目9科12属19种，现将各目、科、属、种列示如下：

鼠鲨目 Lamniformes 4科6属9种

鳐目 Rajiformes 4科5属9种

电鳐目 Torpediniformes 1科1属1种

硬骨鱼类中共有14目79科178属307种，其中鲈形目种类居于优势，有48科117属200种，占硬骨鱼类的65%。其次是鲱形目和鲾形目。种类占优势的科有鲱科（9种）、鳀科（11种）、鲭科（8种）、鲈科（20种）、石首鱼科（13种）、鲷科9种）、石鲈科（8种）、鰕虎鱼科（24种）、鲷科（8种）、舌鳎科（8种）、鲆科（8种）等。现将硬骨鱼类各目、科、属、种列示如下：

鲱形目 Clupeiformes 4科11属22种

灯笼鱼目 Scopeliformes 1科3属5种

鲤形目 Cypriniformes 2科2属4种

鳗鲡目 Anguilliformes 5科7属13种

海龙目 Syngnathiformes 3科4属9种

鲮形目 Mugiliformes 3科3属5种

马鲛目 Polynemiformes 1科2属2种

鲈形目 Perciformes 48科117属200种

鲷形目 Echenciformes 1科1属1种

鲾形目 Pleuronectiformes 3科14属24种

鲆形目 Tetrodonjiformes 3科9属16种

鲛鲷目 Lophiiformes 3科3属4种

海蛾鱼目 Kpqqasiformes 1科1属1种

## 四、鱼类区系特征

### 1. 地理分布

北部湾北岸的鱼类在地理分布上可划分为：(1)分布于河口咸淡水水域的种类。这些种类有的是栖息在河口咸淡水海域，有的是在生殖期间溯河繁殖。例如四指马鲛、鳊鱼、前鳞鲷、英氏鲷、鲈鱼、三峰鲷、鲷鱼、斑点鸡笼鲷、条纹鸡笼鲷等。(2)分布于近岸的种类。这些种类主要是栖息在沿岸浅水区，本海区的鱼类中有相当一部分是属于这种类型。例如鲱科的大眼青鳞鱼、中华青鳞鱼、鳀科、石首鱼科、鲷科、石鲈科、鳊科、鰕虎鱼科和弹涂鱼科的鱼类等。(3)分布广泛的种类。这些种类适温和适盐范围都较广，广泛分布在北部湾各个海域，是北部湾渔业生产的主要捕捞对象。例如圆腹鲱、花斑蛇鲷、长蛇鲷、蓝圆鲱、二长棘鲷、鲈鱼、康氏马鲛、斑点马鲛、黄带鲱鲤和金线鱼等。

北部湾北岸的鱼类中：仅分布在我国海区的种类有19种，即南海牛鼻鲛、中华小公鱼、尖头银鱼、前鳞鲷、海南鳊鲷、黑口白姑鱼、斑鳍白姑鱼、大头白姑鱼、十棘银鲈、鳀斑石鲈、叉尾短带鲷、绿布氏筋鱼、南海鳊、短吻栉鰕虎鱼、髯鰕虎鱼、圆鳞斑鲆、中华舌鲷、线纹舌鲷和双斑东方鲷。广泛分布于大西洋、印度洋和太平洋的世界性种类仅有大头狗母鱼、花斑蛇鲷、多齿蛇鲷、四指马鲛、军曹鱼、六带鲷、脂眼凹肩鲷、鲷鱼和独角鲷等9种。

### 2. 适温性

北部湾北岸的鱼类按种的适温性划分，只有暖水性种和暖温性种二种类型，没有冷温性种和冷水性种。暖水性种有273种，占总数的83.7%，居于绝对优势，暖温性种有53种，占16.3%。

### 3. 生态类型

本海区的鱼类按其生物学特征，可以分为四大生态类群。

(1)中上层鱼类：这一类群包括海洋和咸淡水的类型，主要有鲱科、鳀科、宝刀鱼科、鲷科、鳊科的蓝圆鲱、大甲鲷、竹筴鱼和鳊属、乌鲷科、鳊科、鲷科和鲷科鱼类等。其中蓝圆鲱、竹筴鱼和鲈鱼形成了灯光围网渔业，乌鲷和银鲷形成了流刺网渔业。另外，这一类群的鱼类也常被底拖网所捕获，而且在底拖网的渔获物中，有些种类的数量也不少。

(2)近底层鱼类：这一类群的种类主要有真鲷科、鳊科、鳊科、鲷科、石首鱼科、鳊科、鲷科、金线鱼科和鳊科的鳊属以及海龙目的鱼类等。其中长尾大眼鲷、斑鳍白姑鱼、印度白姑鱼、二长棘鲷、真鲷、黑鲷、金线鱼等是底拖网渔业的主要渔获种类。

(3)底层鱼类：属于这一类群的鱼类种类繁多，主要有缸科、狗母鱼科、海鲶科、天竺鲷科、鲷科、鰕虎鱼科、羊鱼科、鳊目、蝶形目和鲷形目鱼类等。其中花斑蛇鲷、长蛇鲷、海鲷、鲷鱼、翼红娘鱼、大鳞舌鲷、黄带鲱鲤、和红鳍笛鲷等是底拖网作业的主要渔获种类。

(4)珊瑚礁鱼类：属于这一类群的种类主要有白鲷科、蝴蝶鱼科、隆头鱼科和雀鲷科的鱼类等。这一类群的鱼类数量不多，经济价值不大。

从以上各生态类群所占的比例可以看出，本海区鱼类的生态类群主要是底层鱼类，其次为近底层鱼类，中上层鱼类和珊瑚礁鱼类所占的比例较小。

### 4. 北部湾北岸的鱼类与我国邻近海区鱼类的比较

北部湾北岸属于南海沿岸的一个组成部分，该海区的326种鱼类均为南海北部沿岸的种

附表2 北部湾北岸各种生态类型鱼类所占的比例

生态类群	中上层	近底层	底层	珊瑚礁	总种数
出现种数	43	105	162	16	326
占总数%	13.2	32.2	49.7	4.9	100

类, 没有北部湾的特有地方种。目前仅见于南海北部沿岸的种类有7种, 即海南鲭鲆、鳃斑石鲈、叉尾短带鲷、南海鲷、短吻栉眼虎鱼、圆鳞斑鲆、线纹舌鲷。属于南海北部沿岸和台湾浅滩共有的地方种有海南牛鼻鲢、绿布氏筋鱼二种。

附表3 北部湾北岸鱼类与我国邻近海区鱼类的比较

地区	南海北岸 (海南岛以东)	南海诸岛	台湾浅滩	东海	黄渤海
共有种	326	31	219	198	85
占总数%	100	9.5	67.2	60.7	26

从以上各海区的共有种所占的比例可以看出, 北部湾北岸的鱼类区系与南海北岸(海南岛以东)海域的鱼类有着非常密切的关系, 与台湾浅滩和东海的鱼类也有着比较密切的关系, 而与南海诸岛和黄渤海的鱼类的关系则不大明显。

#### 5. 北部湾北岸的鱼类与印度洋西太平洋区鱼类的比较

北部湾北岸的鱼类和印度洋、西太平洋区几个主要国家所产的鱼类相比较, 关系最密切的是日本, 其次是印度尼西亚, 与大西洋鱼类的关系不密切, 仅有9个共有种: 各地区所占的比例数见附表4。

附表4 北部湾北岸鱼类与印度洋、西太平洋鱼类的比较

地区	印度洋	大西洋	印尼	菲律宾	印度支那	日本
共有种	198	9	208	199	121	216
占总数%	60.7	2.8	63.8	61	37.1	66.2

综上所述, 北部湾北岸的鱼类区系与南海北部沿岸(海南岛以东)的鱼类区系基本相同, 与台湾浅滩的鱼类区系较为相似, 且与日本、印度尼西亚和菲律宾的鱼类区系有较密切的关系, 是属于印度—西太平洋区的一部分, 主要为亚热带性质, 而且具有一定的热带性, 属于亚热带过渡到热带的区系。

## 小 结

1. 北部湾北部沿岸的鱼类共有326种, 按贝尔格分类系统, 隶属于17目88科190属。有软骨鱼类19种, 占总数的5.8%, 硬骨鱼类307种, 占94.2%, 其中鲈形目有200种, 占硬骨鱼类的65%。

2. 本海区鱼类在地理分布上可划分为: (1) 河口咸淡水种类。(2) 近岸种类。(3) 分布广泛种类。

3.根据区系的温度特征,本海区的鱼类可分为二大类群;(1)暖温性鱼类,有53种,占总数的16.3%;(2)暖水性鱼类,有273种,占83.7%。没有冷水性种和冷温性种。

4.本海区鱼类按生物学特征:可分为四大生态类群:(1)中上层鱼类,有43种,占总数的13.2%;(2)近底层鱼类有105种,占32.2%;(3)底层鱼类,有162种,占49.7%;(4)珊瑚礁鱼类,有16种,占4.9%。

5.本海区的鱼类均为南海沿岸种,没有北部湾特有的地方种。与台湾浅滩的共有种为219种,占总数的67.2%;与南海诸岛的共有种为31种,占9.5%;与东海的共有种为198种,占60.7;与黄渤海的共有种为85种,占26%。

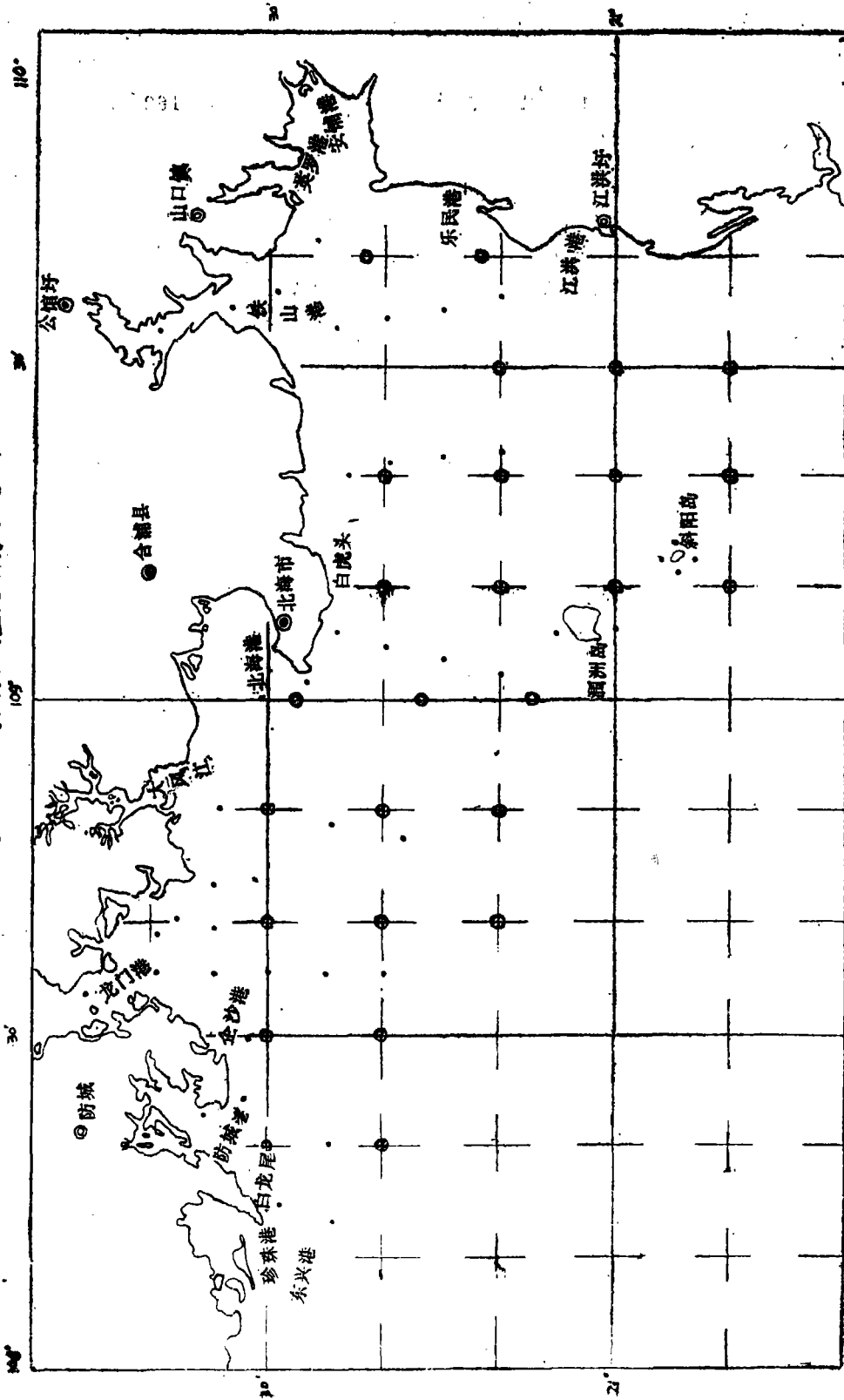
6.本海区鱼类与印度洋的共有种为198种,占总数的60.7%;与大西洋的共有种为9种,占2.8%;与印度尼西亚海域的共有种为208种,占63.8%;与菲律宾海域的共有种为199种,占61%;与印度支那海域的共有种为121种,占37.1%;与日本海域的共有种为216种,占66.2%。

7.本海区的鱼类区系与南海北部沿岸(海南岛以东)的鱼类区系基本相同,与台湾浅滩的鱼类区系较为相似,且与日本、菲律宾和印度尼西亚的鱼类区系有较为密切的关系,是属于印度—西太平洋区的一部分,主要为亚热带性质,而且具有一定的热带性,属于亚热带过渡到热带的区系。

#### 参考文献

- [1]朱元鼎等:南海鱼类志,科学出版社, 1952。
- [2]朱元鼎等:东海鱼类志,科学出版社, 1953。
- [3]朱元鼎等:南海诸岛鱼类志,科学出版社, 1979。
- [4]张春霖等:黄渤海鱼类调查报告,科学出版社 1955。
- [5]王以康:鱼类分类学,科技卫生出版社, 1958。
- [6]张其永等:闽南—台湾浅滩鱼类区系的研究,鱼类学论文集第二辑91—108, 1981。
- [7]南海海水产研究所,南海北部底拖网鱼类资源调查报告(三), 1969。
- [8]成庆泰:黄海和东海经济鱼类区系,海洋与湖沼,2(4)278—283, 1959。
- [9]朱元鼎等:中国石首鱼类分类系统的研究和新属新种的斜述。上海科学技术出版社, 1963。
- [10]李思忠:中国鲭科鱼类新种及新纪录,动物分类学报,3(2)167, 1966。
- [11]益田一等:日本产鱼类大图鉴,东海大学出版会, 1984。
- [12]益田一等:南日本沿岸鱼类大图鉴,东海大学出版会, 1980。
- [13]浦原稔治:原色日本鱼类图鉴,保育社, 1984。

北部湾北部沿海鱼类调查站位分布图



● 为阿氏拖网站位  
 ⊗ 为双拖渔拖复拖网站位

附表1: 北部湾北部沿岸鱼类地理分布

顺 序 号	种 类	大 西 洋	印 度 洋	西太平洋区							适温性		生类			本 海 区 主 要 经 济 种		
				印 度 尼 西 亚	菲 律 宾	印 度 支 那	日 本	中 国				暖 水 性	暖 温 性	中 上 层	近 底 层		底 层	珊 瑚 礁
								南 海 沿 岸	南 海 诸 岛	台 湾 浅 滩	东 海							
1	条纹斑竹鲨 <i>Chiloscyllium plagiosum</i> (Bennett)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+		
2	豹纹鲨 <i>Stegostoma fasciatum</i> (Hermann)	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+		
3	灰星鲨 <i>Mustelus griseus</i> Pietschmann				+	+		+	+	+		+				+		
4	尖头斜齿鲨 <i>Scoliodon sorrakowah</i> (Cuvier)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+		
5	瓦氏斜齿鲨 <i>S. walbeehmi</i> (Bleeker)	+	+	+	+	+		+	+	+	+					+		
6	短鳍斜齿鲨 <i>S. palasorrah</i> Cuvier	+	+	+	+	+					+					+		
7	黑印真鲨 <i>Carcharhinus menisorrah</i> (Muller et Henle)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+		
8	侧条真鲨 <i>C. pleurotaenia</i> (Quoy et Gaimard)		+	+	+		+	+	+	+	+					+		
9	路氏双吉鲨 <i>Sphyrna lewini</i> (Griffith)	+			+	+	+	+	+	+	+							
10	中国团扇鲛 <i>Platyrrhina sinensis</i> (Bloch et Schneider)				+	+	+		+	+	+		+					
11	何氏鲛 <i>Raja hollandi</i> Jordan et Richardson			+		+	+		+	+	+					+		
12	尖咀鲛 <i>Dasyatis zujei</i> (Muller et Henle)	+	+	+	+	+	+		+	+	+					+		
13	古氏鲛 <i>D. kuhlii</i> (Muller et Henle)	+	+	+	+	+	+		+	+	+					+		
14	赤鲛 <i>D. akajei</i> (Muller et Henle)				+	+		+	+	+	+					+		
15	黄鲛 <i>D. bennetti</i> (Muller et Henle)	+	+	+		+	+		+	+	+					+	+	
16	齐氏鲛 <i>D. gerrardi</i> (Gray)	+	+	+	+	+	+		+	+	+					+		
17	聂氏无刺鲛 <i>Aetomylaeus nichofii</i> (Bl et Schn.)	+	+	+	+	+	+		+	+	+					+		
18	南海牛鼻鲛 <i>Rhinoptera hainanica</i> Chu					+		+			+					+		
19	丁氏双鳍电鲛 <i>Narcine timlei</i> (Bl. et Schn.)	+	+	+	+		+		+		+					+		
20	圆腹鲱 <i>Dussumieria hasseltii</i> Bleeker	+	+	+	+	+		+	+		+		+				+	
21	脂眼鲱 <i>Etrumeus micropus</i> (Schlegel)	+			+	+		+	+		+		+				+	
22	大眼青鳞鱼 <i>Harengula ovulis</i> (Bemmett)	+	+	+	+	+		+		+	+		+				+	

续表

顺序号	种类	西太平洋区										适温性		生类		态群		本海区主要经济种	
		大 西 洋	印 度 洋	印 度 尼 西 亚	菲 律 宾	印 度 支 那	日 本	中 国					暖 水 性	暖 温 性	中 上 层	近 底 层	底 层		珊 瑚 礁
								南 海 沿 岸	南 海 诸 岛	台 湾 浅 滩	东 海	黄 勃 海							
23	中华青鳞鱼 <i>H. nymphaea</i> (Richardson)				+			+			+	+	+	+					+
24	花 鲈 <i>Clupanodon thrissa</i> (Linnaeus)		+					+	+		+	+	+	+					
25	斑 鲈 <i>C. punctatus</i> (Schlegel)		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+				+
26	印 度 鲈 <i>Ilisha indica</i> (Swainson)		+	+	+	+		+	+		+	+	+	+					+
27	鲈 鱼 <i>I. elongata</i> (Bennett)		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+					
28	后 鳍 鱼 <i>Opisthopterus tardoore</i> (C. et V.)		+	+	+	+		+			+	+	+	+					
29	康氏小公鱼 <i>Anchoviella commersonii</i> (Lacepede)		+	+	+	+		+			+	+	+	+					
30	印尼小公鱼 <i>A. tri</i> (Bleeker)		+	+	+	+		+					+						
31	印度小公鱼 <i>A. indica</i> (Van Hasselt)		+	+	+	+	+	+				+							
32	中华小公鱼 <i>A. chinensis</i> (Gunther)							+			+	+		+					
33	赤 鼻 鲮 鱼 <i>Thrissa kammalensis</i> (Bleeker)		+	+	+	+	+	+			+	+	+	+					
34	汉 氏 鲮 鱼 <i>T. hamiltonii</i> Gray		+	+	+	+	+	+			+	+	+	+					
35	中 颌 鲮 鱼 <i>T. mystax</i> (Bloch et Schneider)		+	+	+	+	+	+			+	+	+	+					
36	黄 吻 鲮 鱼 <i>T. vitirostris</i> (Gilchrist et Thompson)		+	+				+			+		+						+
37	杜 氏 鲮 鱼 <i>T. dussumieri</i> (C. et V.)		+	+	+	+	+	+			+	+	+	+					
38	长 颌 鲮 鱼 <i>T. setirostris</i> (Brousseau et)		+	+	+	+		+			+	+	+	+					
39	黄 鲷 <i>Setipinna taty</i> (C. et V.)		+	+	+	+		+			+	+	+	+					
40	宝 刀 鱼 <i>Chirocentrus dorab</i> (Forsk.)		+	+	+	+	+	+			+		+						+
41	尖 头 银 鱼 <i>Salanx acuticeps</i> Regan							+			+	+	+	+					
42	大 头 狗 母 鱼 <i>Trachiacephalus myops</i> (Bl. et Schn.)	+	+	+				+	+		+	+	+						+
43	花 斑 蛇 鲭 <i>Saurida undosquamis</i> (Richardson)	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+						+
44	多 齿 蛇 鲭 <i>S. tumbil</i> (Bl. et Schn.)	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+						+





续表

顺 序 号	种 类	西太平洋区								适温性		生类		态群		本海区 主要经济种	
		大 西 洋	印 度 洋	印 度 尼 西 亚	菲 律 宾	印 度 支 那	日 本	中 国			暖 水 性	暖 温 性	中 上 层	近 底 层	底 层		珊 瑚 礁
								南 海 沿 岸	南 海 诸 岛	台 湾 浅 滩							
67	斑 甲 鱼 <i>Centriscus scutatus</i> Linnaeus	+	+	+	+	+	+	+			+			+			
68	尖 海 龙 <i>Syngnathus acus</i> Linnaeus	+	+					+	+		+				+		
69	低 海 龙 <i>S. djarong</i> Bleeker			+	+	+		+	+		+				+		
70	日 本 海 马 <i>Hippocampus japonicus</i> kaup						+	+			+	+			+		
71	大 海 马 <i>H. kuda</i> Bleeker	+	+	+	+	+	+	+			+				+		
72	斑 海 马 <i>H. trimaculatus</i> Leach			+	+	+		+			+				+		
73	克 氏 海 马 <i>H. kelloggi</i> Jordan et Snyder				+		+	+			+				+		
74	油 鲷 <i>Sphyræna pinguis</i> Gunther						+	+			+	+	+		+		
75	斑 条 鲷 <i>S. jello</i> C. et V.	+		+		+	+	+			+				+		
76	英 氏 鲷 <i>Mugil engeli</i> Bleeker	+	+	+	+		+		+	+	+				+		
77	前 鳞 鲷 <i>M. affinis</i> Günther							+		+					+		+
78	白 氏 银 汉 鱼 <i>Atherina bleekeri</i> Gunther						+	+		+	+	+			+		
79	四 指 马 鲷 <i>Eleutheronema tetradactylus</i> Shaw	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			+		
80	六 指 马 鲷 <i>Polynemus sextarius</i> Bl. et Schn.	+	+				+			+	+				+		
81	眶 棘 双 边 鱼 <i>Ambassis gymnocephalus</i> Lacépède	+	+	+	+		+			+	+				+		
82	横 带 九 棘 鲷 <i>Cephalopholis pachycentron</i> (C. et V.)	+	+	+		+	+			+					+		
83	网 纹 石 斑 鱼 <i>Epinephelus chlorostigma</i> (C. et V.)	+				+	+	+	+		+				+		
84	赤 点 石 斑 鱼 <i>E. akaara</i> (T. et S.)	+		+		+	+	+	+		+				+		
85	青 石 斑 鱼 <i>E. awoara</i> (T. et S.)				+	+	+			+	+				+		
86	六 带 石 斑 鱼 <i>E. sexfasciatus</i> (C. et V.)	+	+	+		+	+			+					+		+
87	点 带 石 斑 鱼 <i>E. malabaricus</i> (Bl. et Scnn.)	+	+	+			+			+					+		
88	双 带 黄 鲷 <i>Diploprion bifasciatam</i> C. et V.	+	+	+		+	+			+	+				+		

续表

顺 序 号	种 类	大 西 洋	印 度 洋	西太平洋区						适温生类志群			本 海 区 主 要 经 济 种				
				印 度 尼 西 亚	菲 律 宾	印 度 支 那	日 本	中 国				暖 水 性		暖 温 层	中 上 层	近 底 层	底 层
								南 海 船 岸	南 海 诸 岛	台 湾 浅 滩	东 海						
89	鲈鱼 <i>Lateolabrax japonicus</i> (C. et V.)				+	+		+	+	+		+				+	
90	长尾大眼鲷 <i>Priacanthus tayenus</i> Richardson		+	+	+			+				+				+	
91	短尾大眼鲷 <i>P. macracanthus</i> C. et V.			+	+			+	+	+		+					
92	黑鳃天竺鱼 <i>Apogonichthys arafurae</i> (Gunther)											+				+	
93	黑天竺鱼 <i>A. niger</i> Doderlein					+	+					+				+	
94	黑边天竺鱼 <i>A. elliotii</i> (Day)		+			+	+					+				+	
95	细条天竺鱼 <i>A. lineatus</i> (T. et S.)					+	+					+				+	
96	宽条天竺鱼 <i>A. striatus</i> (Smith et Radcliffe)						+					+				+	
97	四线天竺鲷 <i>Apogon quadrifasciatus</i> C. et V.		+	+	+	+	+					+				+	
98	中线天竺鲷 <i>A. kiensis</i> Jordan et Snyder					+	+					+				+	
99	少鳞鲷 <i>Sillago japonica</i> T. et S.			+	+		+	+				+				+	
100	多鳞鲷 <i>S. sihama</i> (Forsk.)		+	+	+		+	+				+				+	
101	斑鲷 <i>S. maculata</i> Quoy et Gaimard			+	+			+				+				+	
102	斑鳍方头鱼 <i>Branchiostegus auratus</i> (kishinouye)						+	+				+				+	
103	银方头鱼 <i>B. argentatus</i> (C. et V.)		+				+	+				+				+	
104	军曹鱼 <i>Rachycentron canadum</i> (Linnaeus)		+	+	+	+	+	+				+				+	
105	长吻丝鲹 <i>Alectis indica</i> (Ruppell)		+	+			+	+				+				+	
106	短吻丝鲹 <i>A. ciliaris</i> (Bloch)		+	+	+	+	+	+				+				+	
107	沟鲹 <i>Atropus atropus</i> Bl. et schn.		+	+			+	+				+				+	
108	马拉巴裸胸鲹 <i>Caranx malabaricus</i> (Bl. et schn.)		+	+	+	+	+	+				+				+	
109	六带鲹 <i>C. sexfasciatus</i> Quoy et Gaimard		+	+	+	+	+	+				+				+	
110	丽叶鲹 <i>C. kalla</i> C. et V.		+	+			+	+				+				+	

续表

顺 序 号	种 类	大 西 洋	印 度 洋	西太平洋区							适温性		生类			本 海 区 主 要 经 济 种	
				菲 律 宾	印 度 支 那	中 国				黄 勃 海	水 温 性	暖 温 性	中 上 层	近 底 层	底 层		珊 瑚 礁
						南 海 沿 岸	南 海 诸 岛	台 湾 浅 滩	东 海								
111	游鳍叶鲷 <i>C. mate</i> C. et V.	+	+			+	+			+			+				
112	黑鳍叶鲷 <i>C. malam</i> (Bleeker)	+	+	+	+	+				+			+				
113	钝鳍叶鲷 <i>C. pectoralis</i> Chu et Cheng	+				+				+			+				
114	及达叶鲷 <i>C. djeddaba</i> (Forsk.)	+	+			+	+		+	+			+				
115	金带细鲷 <i>Selaroides leptolepis</i> (C. et V.)	+	+			+	+			+			+			+	
116	脂眼凹肩鲷 <i>Selar crumenophthalmus</i> (Bloch)	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+				
117	蓝圆鲷 <i>Decapterus maruadsi</i> (T. et S.)					+	+		+	+	+		+			+	
118	大甲鲷 <i>Megalaspis cordyla</i> (Linnaeus)	+	+			+	+		+	+			+				
119	竹筴鱼 <i>Trachurus japonica</i> (T. et S.)					+	+		+	+	+		+			+	
120	黑纹条鲷 <i>Zonichthys nigrofasciata</i> (Ruppell)	+	+	+		+	+		+	+			+				
121	长颌鲷 <i>Chorinemus lysan</i> (Forsk.)	+				+				+			+				
122	红海鲷 <i>C. tolooparah</i> (Ruppell)	+	+			+	+	+		+			+				
123	针鳞鲷 <i>C. moadetta</i> C. et V.	+	+	+	+	+			+	+			+				
124	海南鲷 <i>C. hainanensis</i> Chu et Cheng					+				+			+				
125	眼镜鱼 <i>Mene maculata</i> (Bl. et Schn.)			+	+	+	+		+	+			+				
126	乌鲷 <i>Formio niger</i> (Bloch)			+	+	+	+		+	+	+		+			+	
127	银牙鲷 <i>Otolithes argenteus</i> Cuvier	+	+	+	+	+			+	+			+			+	
128	勒氏须鲷 <i>Sciaena russelli</i> (C. et V.)	+	+	+	+	+			+				+				
129	杜氏须鲷 <i>S. dussumieri</i> (C. et V.)	+	+	+	+	+			+				+				
130	叫姑鱼 <i>Johnius belengerii</i> (Cuvier)	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+				
131	双棘黄姑鱼 <i>Nibea diacanthus</i> Lacepede	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+				
132	花鲷 <i>Wak cuja</i> (Buch.-Hamj)	+				+	+			+			+				

续表

顺序号	种 类	西太平洋区										适温性		生 类		态 群		本海区主要经济种
		大 洋	印 度 洋	菲 律 宾	印 度 支 那	日 本	中 国				黄 勃 海	暖 水 性	暖 温 性	中 上 层	近 底 层	底 层	珊 瑚 礁	
							南 海 沿 岸	南 海 诸 岛	台 湾 浅 滩	东 海								
155	约氏笛鲷 <i>Lutianus johnii</i> (Bloch)	+	+	+	+							+		+				
156	勒氏笛鲷 <i>L. russelli</i> Bleeker	+		+	+							+		+				
157	画眉笛鲷 <i>L. vitta</i> (Quoy et Gaimard)			+	+							+		+				
158	红鳍笛鲷 <i>L. erythropterus</i> Bloch			+	+	+	+	+	+	+		+		+				+
159	长吻裸颊鲷 <i>Lethrinus miniatus</i> (Bl. et Schn.)		+	+	+							+				+		
160	红鳍裸颊鲷 <i>L. haematopterus</i> T. et S.			+	+							+				+		
161	线棘裸颊鲷 <i>L. nematacanthus</i> Bleeker		+	+	+							+				+		
162	真 鲷 <i>Pagrosomus major</i> (T. et S.)		+		+							+				+		+
163	二长棘鲷 <i>Parargyrops edita</i> Tanaka				+	+	+					+			+			+
164	平 鲷 <i>Rhabdosargus sarba</i> (Forsk.)		+		+							+			+			
165	黄 鲷 <i>Tauius tumifrons</i> (T. et S.)				+							+				+		
166	黑 鲷 <i>Sparus macrocephalus</i> (Basilewsky)											+				+		+
167	黄 鳍 鲷 <i>S. latus</i> Houttuyn		+	+	+							+				+		+
168	金 线 鱼 <i>Nemipterus virgatus</i> (Houttuyn)				+							+				+		+
169	波鳍金线鱼 <i>N. tolu</i> (C. et V.)		+	+	+							+				+		
170	日本金线鱼 <i>N. japonicus</i> (Bloch)		+	+	+							+				+		
171	灰裸顶鲷 <i>Gymnocranius griseus</i> (T. et S.)		+	+	+							+				+		
172	线 尾 鲷 <i>Pentapus setosus</i> C. et V.		+	+	+							+				+		
173	鳃斑石鲈 <i>Pomadasys grunnins</i> (Bl. et Schn.)											+						+
174	大斑石鲈 <i>P. maculatus</i> (Bloch)			+								+						+
175	断斑石鲈 <i>P. hasta</i> (Bloch)		+	+	+							+						+
176	伏氏眶棘鲈 <i>Scolopsis vosmeri</i> (Bloch)		+	+	+							+						+

续表

顺序号	种 类	西太平洋区								适温		生 态 群			本海区主要经济种		
		大 西 洋	印 度 洋	印 度 尼 西 亚	菲 律 宾	印 度 支 那	日 本	中 国			暖 水 性	暖 温 性	中 上 层	近 底 层		底 层	珊 瑚 礁
								南 海 沿 岸	南 海 诸 岛	台 湾 浅 滩							
133	丁氏鲷 <i>W. tingi</i> (Tang)							+	+	+		+					
134	截尾白姑鱼 <i>Argyrosomus aneus</i> (Bloch)		+	+	+			+			+			+			+
135	黑口白姑鱼 <i>A. nibe</i> (T. et S.)							+			+			+			
136	斑鳍白姑鱼 <i>A. Pawak</i> Lin							+			+			+			+
137	大头白姑鱼 <i>A. macrocephalus</i> (Tang)							+			+			+			
138	印度白姑鱼 <i>A. indicus</i> (Tang)		+					+			+			+			+
139	鲩 鱼 <i>Miichthys miiuy</i> (Basilewsky)							+			+			+			
140	棘 鲷 <i>Leiognathus insidiator</i> (Bloch)		+	+	+	+		+			+			+			
141	短吻鲷 <i>L. brevirostris</i> (C. et V.)		+	+	+	+	+	+			+			+			
142	鹿斑鲷 <i>L. ruconius</i> (Hami. — Buch.)		+	+	+	+		+			+			+			
143	粗纹鲷 <i>L. lincolatus</i> (C. et V.)		+	+	+	+	+	+			+			+			
144	细纹鲷 <i>L. berbis</i> (C. et V.)		+	+	+	+		+			+			+			
145	黑边鲷 <i>L. splendens</i> (Cuvier)		+	+	+	+		+			+			+			
146	黄斑鲷 <i>L. bindus</i> (C. et V.)			+	+	+	+	+			+			+			
147	黑斑鲷 <i>L. dauya</i> (Cuvier)			+	+	+		+			+			+			
148	小牙鲷 <i>Gazza minuta</i> (Bloch)		+	+	+	+		+			+			+			
149	五棘银鲈 <i>Pentaprion longimanus</i> (Cantor)		+	+	+			+			+			+			
150	长棘银鲈 <i>Gerres filamentosus</i> Cuvier		+	+	+	+	+	+			+			+			
151	短棘银鲈 <i>G. lucidus</i> Cuvier		+		+		+	+			+			+			
152	长体银鲈 <i>G. macrosoma</i> Bleeker		+				+	+			+			+			
153	短体银鲈 <i>G. abbreviatus</i> Bleeker.		+	+	+			+			+			+			
154	十棘银鲈 <i>Gerreomorpha decantha</i> (Bleeker)							+			+			+			

续表

顺序号	种 类	大西洋	西太平洋区										适温性		生态类群			本海区主要经济种
			印度洋	印度尼西亚	菲律宾	印度支那	中 国					暖水性	暖温上层	中上层	近底层	底层	珊瑚礁	
							南海沿岸	南海诸岛	台湾浅滩	东海	黄渤海							
199	美蝴蝶鱼 <i>C. bella—maris</i> Seale		+	+		+	+	+	+	+		+						+
200	克氏棘赤刀鱼 <i>Acanthocephala krusenterni</i> (T. et S.)						+	+		+	+	+						+
201	黄尾光鳃鱼 <i>Chromis xanthurus</i> (Bleeker)		+	+	+					+	+							+
202	斑鳍光鳃鱼 <i>C. notatus</i> (T. et S.)						+	+	+	+	+							+
203	蓝豆娘鱼 <i>Abudefduf coelestinus</i> (C. et V.)		+	+	+	+	+	+	+			+						+
204	条尾雀鲷 <i>Pomacentrus taeniurus</i> Bleeker		+	+	+	+		+				+						+
205	舒氏猪齿鱼 <i>Choeredon schoenleini</i> (C. et V.)			+	+							+			+			
206	蓝猪齿鱼 <i>C. azurio</i> (Jordan et Snyder)						+	+		+	+			+				
207	细拟隆头鱼 <i>Pseudolabrus gracilis</i> (Steindachner)						+	+		+	+			+				+
208	云斑海猪鱼 <i>Halichoeres nigrescens</i> (Bl. et Schn.)		+	+	+	+	+	+				+						+
209	圆柱鲈形鲷 <i>Parapercis cylindrica</i> (Bloch)			+	+		+	+		+		+						+
210	斑点鲈形鲷 <i>P. punctata</i> (C. et V.)		+				+					+						+
211	眼斑鲈形鲷 <i>P. punctata ommatura</i> (J. et Sny.)						+	+				+						+
212	鳄齿鲷 <i>Champsodon capensis</i> Regan			+	+		+	+		+		+						+
213	项鳞鲷 <i>Zalescopus tosaе</i> Jordan et Hubbs						+	+		+		+						+
214	叉尾短带鲷 <i>Lembeichthys furcocaudalis</i> Li							+				+						+
215	带鲷 <i>Xiphasia setifer</i> Swainson		+	+	+	+	+	+		+		+						+
216	日本美鲷 <i>Dasson japonicus</i> Bleeker						+	+				+						+
217	杜氏唇齿鲷 <i>Salarias dussumieri</i> C. et V.		+				+					+						+
218	绿布氏筋鱼 <i>Bleekeria anguilliviridis</i> (Fowler)						+			+		+						+
219	基 岛 鲷 <i>Callionymus kaianus</i> Gunther		+				+	+				+						+
220	李 氏 鲷 <i>C. richardsoni</i> Bleeker						+	+		+		+						+

续表

顺 序 号	种 类	西太平洋区							适温		生类		态群		本海区 主要经济种		
		大 西 洋	印 度 洋	印 度 尼 西 亚	菲 律 宾	印 度 支 那	日 本	中 国			暖 水 性	暖 温 性	中 上 层	近 底 层		底 层	珊 瑚 礁
								南 海 沿 岸	南 海 诸 岛	台 湾 浅 滩							
177	条纹眶棘鲈 <i>S. taeniopterus</i> (C. et V.)			+	+			+							+		
178	三线矾鲈 <i>Parapristipoma trilineatum</i> (Thunberg)		+					+	+	+	+					+	
179	胡椒鲷 <i>Plectorhynchus pictus</i> (Thunberg)		+	+	+			+	+	+						+	+
180	条纹胡椒鲷 <i>P. lineatus</i> (C. et V.)		+	+	+			+								+	
181	三峰鱼刺 <i>Helotes sexlineatus</i> (Quoy et Gaimard)			+	+	+		+							+		
182	鱼刺 <i>Therapon theraps</i> C. et V.		+		+	+	+	+			+				+		+
183	细鳞鱼刺 <i>T. jarbua</i> (Forsk.)		+	+	+	+	+	+	+		+				+		
184	四带牙鱼刺 <i>Pelates quadrilineatus</i> (Bloch)		+	+	+			+	+		+				+		
185	条尾鲱鲤 <i>Upeneus bensasi</i> (T. et S.)		+		+			+	+	+	+				+		
186	黑斑鲱鲤 <i>U. tragula</i> Richardson		+	+	+	+	+	+		+					+		
187	纵带鲱鲤 <i>U. subvittatus</i> (T. et S.)						+	+		+					+		
188	吕宋鰽鲤 <i>U. luzonius</i> Jordan et Swale			+	+			+			+				+		
189	马六甲鲱鲤 <i>U. moluccensis</i> (Bleeker)			+	+			+		+	+				+		
190	黄带鲱鲤 <i>U. sulphureus</i> C. et V.		+	+	+	+	+	+		+					+		+
191	白鲷 <i>Ephippus orbis</i> (Bloch)		+	+	+	+		+		+						+	
192	燕鱼 <i>Platax teira</i> (Forsk.)		+	+	+	+	+	+		+						+	
193	斑点鸡笼鲷 <i>Drepan punctata</i> (Linnaeus)		+	+	+	+	+	+		+					+		
194	条纹鸡笼鲷 <i>D. longimana</i> (Bl. et Schn.)		+	+	+	+	+	+		+					+		
195	金钱鱼 <i>Scatophagus argus</i> (Linnaeus)		+	+	+	+	+	+		+	+					+	
196	钻咀鱼 <i>Chalmon rostratus</i> (Linnaeus)		+	+	+	+		+		+						+	
197	副蝴蝶鱼 <i>Parachaetodon ocellatus</i> (C. et V.)		+	+	+	+		+		+						+	
198	朴蝴蝶鱼 <i>Chaetodon modestus</i> T. et S.						+	+	+	+	+	+				+	



续表

顺 序 号	种 类	大 西 洋	印 度 洋	西太平洋区						适温性		生类		态群		本 海 区 主 要 经 济 种	
				印 度 尼 西 亚	菲 律 宾	印 度 支 那	日 本	中 国			暖 水 性	暖 温 性	中 上 层	近 底 层	底 层		珊 瑚 礁
								南 海 沿 岸	南 海 诸 岛	台 湾 浅 滩							
243	绿斑珠鲷虎 <i>A. chlorostigmatoides</i> (Bleeder)		+				+			+				+			
244	妆饰珠鲷虎 <i>A. ornatus</i> (Ruppell)		+	+	+	+	+	+		+					+		
245	短吻栉鲷虎 <i>Ctenogobius brevirostris</i> (Gunther)						+			+					+		
246	裸顶栉鲷虎 <i>C. gymnauchen</i> (Bleeker)				+	+	+			+					+		
247	白条钝鲷虎 <i>Amblygobius albimaculatus</i> (Ruppell)		+	+	+	+	+			+					+		
248	长丝鲷虎鱼 <i>Cryptocentrus filifer</i> (C. et V.)			+		+	+			+	+	+			+		
249	红丝鲷虎鱼 <i>C. russus</i> (Cantor)			+	+		+			+					+		
250	斑尾复色鲷虎 <i>Synechogobius ommaturus</i> (Richardson)			+			+			+	+	+			+		
251	触角尖尾鱼 <i>Oxyurichthys tentacularis</i> (C. et V.)		+	+	+		+			+					+		
252	尖尾鱼 <i>O. papuensis</i> (C. et V.)			+	+		+	+		+					+		
253	须鲷虎鱼 <i>Parachaeturichthys polynema</i> (Bleeker)		+	+	+		+	+		+	+				+		
254	六线矛尾鱼 <i>Chaeturichthys hexanema</i> Bleeker					+	+			+	+	+			+		
255	三叉鲷虎鱼 <i>Tridentiger obscurus</i> (T. et S.)					+	+			+					+		
256	条纹三叉鲷 <i>T. trigocephalus</i> (Gill)					+	+			+					+		
257	髯鲷虎鱼 <i>Triaenopogon barbatus</i> (Gunther)						+			+	+	+			+		
258	狼牙鲷虎鱼 <i>odontamblyopus rubicundus</i> (Hamilton)		+	+		+	+	+		+	+	+			+		
259	孔鲷虎鱼 <i>Trypauchen vagina</i> (Bl. et Schn.)		+	+	+	+	+	+		+	+	+			+		
260	中华栉孔鲷 <i>Ctenotrypauchen chinensis</i> Stein.		+	+	+		+	+		+	+	+			+		
261	小头栉孔鲷 <i>C. microcephalus</i> (Bleeker)		+	+	+	+	+	+		+	+	+			+		
262	深鲷虎鱼 <i>Bathygobius fuscus</i> (Ruppell)		+	+	+		+	+		+					+		
263	弹涂鱼 <i>Periophthalmus cantonensis</i> (osbeck)		+			+	+			+	+	+			+		
264	大弹涂鱼 <i>Boleophthalmus pectinirostris</i> (Linnaeus)					+	+			+	+	+			+		

续表

顺 序 号	种 类	西太平洋区										适温性		生类			态 群 珊 瑚 礁	本 海 区 主 要 经 济 种	
		大 西 洋	印 度 洋	印 度 尼 西 亚	菲 律 宾	印 度 支 那	日 本	中 国					暖 水 性	暖 温 性	中 上 层	近 底 层			底 层
								南 海 沿 岸	南 海 诸 岛	台 湾 浅 滩	东 海	黄 勃 海							
221	丝 棘 鱼 <i>C. flagris</i> Jordan et Fowler						+	+				+	+	+			+		
222	南 海 鱼 <i>C. marisnensis</i> Fowler							+					+					+	
223	美 尾 鱼 <i>C. japonicus</i> (Houttuyn)			+	+		+	+					+					+	
224	指 脚 鱼 <i>Dactylopus dactylopus</i> (C. et V.)			+	+			+					+					+	
225	黄斑蓝子鱼 <i>Siganus oramin</i> (Bl. et Schn.)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	
226	褐 蓝 子 鱼 <i>S. fuscescens</i> (Houttuyn)			+	+		+	+	+	+	+	+						+	
227	带 鱼 <i>Trichiurus haumela</i> (Forsk.)		+	+	+		+	+		+	+	+	+				+		
228	沙 带 鱼 <i>T. savala</i> (C. et V.)		+		+		+	+		+	+	+					+		
229	鲐 鱼 <i>Pneumatophorus japonicus</i> (Houttuyn)						+	+		+	+	+	+	+				+	
230	羽 鳃 鲐 <i>Rastrelliger kanagurta</i> (Cuvier)		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+					
231	康氏马鲛 <i>Scomberomorus commersoni</i> (Lacepede)		+	+			+	+		+		+	+					+	
232	斑 点 马 鲛 <i>S. guttatus</i> (Bl. et Schn.)		+	+		+		+	+	+	+	+	+					+	
233	燕 尾 鲷 <i>Stromateoides nozawae</i> Ishikawa						+	+		+	+	+	+					+	
234	银 鲷 <i>S. argenteus</i> (Euphrasen)			+	+		+	+		+	+	+	+					+	
235	中 国 鲷 <i>S. sinensis</i> (Euphrasen)		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+						
236	刺 鲷 <i>Psenopsis anomala</i> (T. et S.)						+	+		+	+	+	+	+					
237	石壁美糖鳧 <i>Eleotrides muralis</i> (Quoy et Gairard)		+	+	+			+				+						+	
238	锯 糖 鳧 <i>Prionobutis koilomaton</i> (Bleeker)		+	+	+			+				+						+	
239	副叶鲷虎鱼 <i>Paragobiodon echinocephalus</i> (Ruppell)		+	+	+	+	+	+	+			+						+	
240	舌 鲷 虎 鱼 <i>Glossogobius giurus</i> (Hamilton)		+	+	+	+	+	+		+	+	+						+	
241	犬牙珠鲷虎鱼 <i>Acentrogobius caninus</i> (C. et V.)		+	+	+		+	+	+	+	+	+						+	
242	凯氏珠鲷虎鱼 <i>A. campbelli</i> (Jordan et Snyder)						+	+			+		+					+	

续表

顺序号	种 类	西 恩 平 洋 区								适温性	暖水性	中上层	近底层	底 层	珊 瑚	本海区主要经济种		
		大 西 洋	印 度 洋	印 度 尼 西 亚	菲 律 宾	印 度 支 那	日 本	中 国										
								南 海 沿 岸	南 海 诸 岛								台 湾 浅 滩	东 海
309	中华单角鲀 <i>M. chinensis</i> (Osbeck)		+	+		+	+		+	+								
310	日本粗单角鲀 <i>Stephanolepis japonicus</i> (Tilesius)						+	+		+								
311	黄鳍马面鲀 <i>Navodon tessilatus</i> (Günther)					+	+	+			+							
312	独角鲀 <i>Alutera monoceros</i> (Osbeck)	+	+	+	+	+	+	+		+								
313	须鲀 <i>Psilolephacus barbatus</i> (Gray)		+	+	+			+			+							
314	大眼兔头鲀 <i>Lagocephalus lunaris</i> (Bl. et Schn.)		+	+	+		+	+		+								
315	棕斑兔头鲀 <i>L. lunaris spadiceus</i> (Richardson)		+	+	+		+	+		+								
316	横纹东方鲀 <i>Fugu oblongus</i> (Bloch)		+	+	+		+	+		+								
317	条纹东方鲀 <i>F. xanthopterus</i> (T. et S.)						+	+		+	+							
318	双斑东方鲀 <i>F. xanthopterus bimaculatus</i> (Rich.)							+		+								
319	弓斑东方鲀 <i>F. ocellatus</i> (Osbeck)				+		+	+		+	+							
320	铅点东方鲀 <i>F. alboplumbeus</i> (Richardson)			+			+	+		+	+							
321	凹鼻鲀 <i>Chelonodon patoca</i> (Hami.--Buch.)		+	+	+	+	+	+		+								
322	黑鲛鲛 <i>Lophiomus setigerus</i> (Vahl)		+	+			+	+		+								
323	毛鳍鱼 <i>Antenuarius hispidus</i> Bl. et Schn.		+	+		+		+		+								
324	钱斑鳍鱼 <i>A. numifer</i> (Cuvier)		+					+		+								
325	辣茄鱼 <i>Halieutaea stllata</i> (Vahl)		+	+			+	+		+	+							
326	飞海城 <i>Pegasus volitans</i> Cuvier		+	+				+		+								

续表

顺序号	种 类	大 西 洋	印 度 洋	西太平洋区							适温性		生 类		态 群		海 本 区 主 要 经 济 种	
				印 度 尼 西 亚	菲 律 宾	印 度 支 那	日 本	中 国				暖 水 性	暖 温 性	中 上 层	近 底 层	底 层		珊 瑚 礁
								南 海 沿 岸	南 海 诸 岛	台 湾 浅 架	东 海							
287	纤羊舌鲆 <i>Arnoglossus tenuis</i> Gunther					+	+			+					+			
288	大鳞短颌鲆 <i>Engyproson gradisquama</i> (T. et S.)	+	+	+	+	+	+			+					+			
289	北原左鲆 <i>Laeops kitsharae</i> (Smith et Pope)					+	+			+					+			
290	水 叶 鲽 <i>Pleuronichthys cornutus</i>					+	+			+	+	+			+			
291	短 鲽 <i>Brachypleura novae-zeelandiae</i> Gunther	+	+	+	+	+	+			+					+			
292	卵 鲷 <i>Solea ovata</i> Richardson	+	+	+		+	+			+	+	+			+			
293	箬 鲷 <i>Brachirus orientalis</i> (Bl. et Schn.)	+	+	+		+	+			+					+			
294	条 鲷 <i>Zebrias zebra</i> Bloch		+			+	+			+	+	+			+			
295	栉 鳞 鲷 <i>Aseraggodes kobensis</i> (Steindachner)		+			+	+			+	+	+			+			
296	圆 鳞 鲷 <i>Liachirus melanospilus</i> (Bleeker)		+	+		+	+			+					+			
297	钩 咀 鲷 <i>Heteromycteris japonicus</i> (T. et S.)					+	+			+					+			
298	双 线 舌 鲷 <i>Cynoglossus bilineatus</i> (Lacepede)	+	+	+		+	+			+	+	+			+			
299	中 华 舌 鲷 <i>C. sinicus wu</i>						+			+					+			
300	大 鳞 舌 鲷 <i>C. melampatalus</i> (Richardson)	+	+	+			+			+	+	+			+		+	
301	线 纹 舌 鲷 <i>C. linealatus</i> Steindachner						+			+					+			
302	斑 头 舌 鲷 <i>C. puncticeps</i> (Richardson)	+	+	+		+	+			+					+			
303	西 宝 舌 鲷 <i>C. sibogae weber</i>		+				+			+					+			
304	半 滑 舌 鲷 <i>C. semilaevis</i> Gunther					+	+			+	+	+			+			
305	三 线 舌 鲷 <i>C. trigrammus</i> Gunther					+	+			+	+				+			
306	三 刺 鲀 <i>Triacanthus brevirostris</i> T. et S.	+	+	+	+	+	+			+	+	+			+			
307	尖 吻 三 刺 鲀 <i>T. strigilifer</i> Canter	+	+	+	+		+			+					+			
308	绒 纹 单 角 鲀 <i>Moracanthus sulcatus</i> Hollard		+				+			+					+			

表续

顺序号	种类	大西洋	西太平洋区							适温性		生类		态群		本海区主要经济种
			印度洋	印度支那	日本	中国			黄渤海	暖水性	暖水性	中上层	近底层	底层	珊瑚礁	
						南海	台湾	东海								
265	青弹涂鱼 <i>Scartelaos viridis</i> (Hamilton)	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+		
266	褐菖鲈 <i>Sebastes marmoratus</i> (C. et V.)			+	+	+	+	+	+	+				+		
267	勒氏蓑鲉 <i>Pterois russelli</i> Bennett	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	
268	须蓑鲉 <i>Apistus alatus</i> C. et V.	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+		
269	印度拟棘须鲷 <i>Paracentropogon indicus</i> (Day)	+	+	+		+				+				+		
270	蓝头鲷 <i>Polycaulus uranoscopa</i> (Bl. et Schn.)	+	+	+		+			+	+				+		
271	离鳍鲷 <i>Vespicula trachinoides</i> (C. et V.)		+			+				+				+		
272	鬼鲷 <i>Inimicus japonica</i> (C. et V.)					+	+	+	+	+				+		
373	翼红娘鱼 <i>Lepidotigla alata</i> (Houttuyn)					+	+	+	+	+				+	+	
274	日本红娘鱼 <i>L. japonica</i> (Bleeker)					+	+	+	+	+				+		
275	粒突鳞鲷 <i>Onigocia tuberculatus</i> (C. et V.)	+	+				+	+	+	+				+		
276	日本瞳鲷 <i>Inegocia japonicus</i> (Tilesius)					+	+	+	+	+				+		
277	鳄鱼 <i>Cociella crocodila</i> (Tilesius)	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+		
278	棘线鳄鱼 <i>C. scaber</i> (Linnaeus)	+	+	+	+		+			+				+		
279	凹鳍鳄鱼 <i>kumococius detrusus</i> (Jordan et Seale)					+	+			+				+		
280	鱼 <i>Platycephalus indicus</i> (Linnaeus)	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	
281	鱼 <i>Echenis naucrates</i> Linnaeus	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+		
282	马来斑鲆 <i>Pseudorhombus malayanus</i> Bleeker	+	+	+	+		+			+				+		
283	爪哇斑鲆 <i>P. javanicus</i> (Bleeker)	+	+	+	+		+			+				+		
284	圆鳞斑鲆 <i>P. levisquamis</i> (oshima)						+			+				+		
285	斑鲆 <i>P. arsius</i> (Hamilton)	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+		
286	大鳞鲆 <i>Tarphops oligolepis</i> (Bleeker)					+	+			+				+		

# A PRELIMINARY STUDY ON THE FISH FAUNA IN THE NORTHERN BEIBU GULF ALONG OUR COASTAL AREA

Li Xianshen Liang Zhihui Jiang Mingxing

(*Guangxi Institute of Oceanology*)

## ABSTRACT

As we know at present, there are 17 orders, 88 families, 190 genera and 326 species or subspecies of fishes in the coastal waters of the northern Beibu Gulf along China. The chondrichthian fishes are represented by 3 orders, 9 families, 12 genera and 19 species (5.8% of the total), the osteichthian fishes are represented by 14 orders, 79 families, 178 genera and 307 species (94.2% of the total) among which the perciformes fishes occupy a dominate position in number (200 species). According to the temperate nature of the fauna, the fishes in the studied region can be divided into two types, 1) the warmwater fish including 273 species (83.7% of the total), 2) the warmtemperate fishes with 53 species (16.3% of the total), without any coldwater and coldtemperate species. According to ecological type, bottom or near bottom fishes are the dominant fish, fishes of middle or surface layer and coral reef are small. All of the fishes in this area are belong to the coast species in South China Sea and is one of the component part of South Sea fauna.