

北部湾鱼类的新纪录

孙建运

(广西北海市水产馆)*

摘要

本文为作者在1978—1988年间到北部湾沿海岛屿进行调查,获得不少鱼类标本,根据这些材料研究鉴定写成,共有4目22科39种,文中对其中3种的主要特征进行描述。

北部湾沿海海域辽阔,河川纵横,海底地形复杂,水质肥沃,兼以浅滩连片,水温适中,海藻茂盛,浮游生物及底栖生物繁多,这一切都为鱼类的栖息和生长繁殖提供了优良的条件,因此北部湾的鱼类种类繁多,资源丰富,在海洋捕捞生产中占有重要地位,而且在分类上代表种较齐全。

北部湾鱼类以往除中国科学院动物研究所等单位(1962)有过零星的记载外,很少有人作过系统的调查研究。笔者自1978年以来对北部湾一带的鱼类进行调查研究,本文根据笔者采集鉴定的标本整理写成。

国家水产总局南海水产研究所等(1979,南海诸岛海域鱼类志, P550)记载棘皮鲀产于我国西沙群岛海域,而且描述的棘皮鲀与本人采集的标本形态上有差异,在此文中另作描述。为避免不必要的重复叙述,本文除对驼背鲈和突额鹦嘴鱼予以描述外,其余36种,只列出标本号、采集地点、时间和标本体长。

I、鼠鲨目 Lamniformes

1) 须鲨科 Ectolobidae

1、豹纹鲨 *Stegostoma fasciatum* (Hermann)

78120号 北海 1978 X 8 1140mm

II、鳐目 Rajiformes

2) 鳐科 Mgiobalidae

2、无斑鸮鳐 *Aetobatus flagellum* (Bloch et Schneider)

82008号 北海 1982 IV 17 1045mm

3、斑点鸮鳐 *Aetobatus guttatus* (Shaw)

83019号 北海 1983 XI 8 1460mm

III、鲈形目 Perciformes

3) 鲈科 Serranidae

4、驼背鲈 *Cromileptes altivelis* (Cuv. et. Val)

78062号 北海市涠洲岛 1978 VIII 13 194—416mm

背鳍 X-18-19; 臀鳍 III-11; 胸鳍 16; 腹鳍 I-5; 尾鳍 17. 侧线鳞约 $107\frac{17}{33}$.

体长为体高2.9-3.1倍, 为体宽6.5-6.9倍, 为头长2.8倍. 头长为吻长4.6-5.3倍, 为眼径7.7-8.0倍. 尾柄长为尾柄高1.3倍.

体延长, 侧扁. 背腹面皆钝圆, 背面弧度弯曲大. 头背部自吻至眼间隔后急剧凹下. 头较小, 尖长, 头长稍大于体高. 吻钝尖, 吻长为眼径的1.3-1.6倍. 眼中等大, 前侧上位, 距鳃盖后上角为距吻端的3倍以上. 眼间隔平滑, 约与眼径相等. 鼻孔两个, 紧相邻, 位于眶前缘. 前鼻孔小, 具瓣膜, 后鼻孔大, 成半月形的裂缝. 口大, 倾斜, 前颌骨能活动, 可向前伸出, 下颌突出, 长于上颌. 上颌骨后端扩大达眼中部下方. 颌齿为绒毛状阔齿带, 犁骨及腭骨亦具齿, 舌上无齿. 前鳃盖骨后缘具细锯齿. 鳃盖骨上有2平伏的棘. 鳃盖条6. 鳃盖膜分离, 不与峡部相连.

头、体全部被圆鳞. 侧线完全, 在背鳍棘下特别曲屈.

背鳍鳍棘部与鳍条部相连无缺刻, 背鳍第一鳍棘短, 向后各鳍棘渐增长. 臀鳍与背鳍鳍条部相对, 以第三鳍棘为最强大. 胸鳍宽, 后缘圆. 腹鳍尖, 末端不伸达肛门. 尾鳍圆形.

生活时体为棕黄色. 头、体及各鳍上布满黑色圆斑.

分布于印度洋太平洋的热带海洋中. 体颇大, 肉鲜美, 为良好食用鱼.

我国产于南海海域.

5、鳃棘鲈 *Plectropomus Leopardus* (Lacepede)

78144号 北海市涠洲岛 1978 X 18 413mm

6、纵纹九棘鲈 *Cephalopholis boenack* (Bloch)

88001号 北海 1988 VI 5 167mm

7、纵带石斑鱼 *Epinephelus Latifasciatus* (Temminck et Schlegel)

79007号 北海 1979 V 10 173mm

8、黑边石斑鱼 *Epinephelus fasciatus* (Forsk.)

79035号 北海市涠洲岛 1979 VIII 27 175mm

9、巨石斑鱼 *Epinephelus Tauvina* (Forsk.)

81005号 北海 1981 VI 16 1800mm

10、尖吻鲈

78012号 北海 1978 VII 31 235mm

4) 拟雀鲷科 *Pseudochromidae*

11、黑线丹波鱼 *Dampiera melonotaenia* (Bleeker)

80005号 北海市涠洲岛 1980 V 3 95-130mm

12、棕拟雀鲷 *Pseudochromis fuscus* Muller et Froschel

80009号 北海市涠洲岛 1980 V 3 92-121mm

5) 石首鱼科 *Sciaenidae*

13、黄唇鱼 *Bahaba flavolabiata* (Lim)

84001号 北海 1984 VIII 47mm

6) 梅鲷科 *Lutjanidae*

14、黄梅鲷 *Caesia erythrogaster* Cuvier et Valenciennes

78010号 北海市涠洲岛 1978 VII 30 210mm

- 7) 裸颊鲷科 *Lethrinidae*
 15、星斑裸颊鲷 *Lethrinus nebulosus* (Forsk.)
 78071号 北海市涠洲岛 1978 VIII 20 356mm
- 8) 眶棘鲈科 *Scolopsidae*
 16、双斑眶棘鲈 *Scolopsis bimaculatus* R? ppeil
 78056号 北海市涠洲岛 1978 VIII 9 217mm
- 9) 石鲈科 *Pomadasyidae*
 17、条纹豹鲈 *Haplogenyx mucronatus*(Eydoux et Souleyet)
 79007号 北海 1979 V 10 107-118mm
- 10) 蝴蝶鱼科 *Chaetodontidae*
 18、八带蝴蝶鱼 *Chaetodon octofasciatus* Bloch
 80017号 北海市涠洲岛 1980 V 12 21-57mm
 19、少女鱼 *Coradion chrysozonus*(cuvier et Valenciennes)
 80024号 北海市涠洲岛 1980 VI 30 93mm
 20、肩环刺盖鱼
 78150 北海市涠洲岛 1980 X 20 182mm
 21、三斑刺蝶鱼 *Holacanthus trimaculatus*(cuvier et Valenciennes)
 83006号 北海市涠洲岛 1983 VII 10 86mm
- 11) 帆鳍鱼科 *Histiopteridae*
 22、帆鳍鱼 *Histiopeterus typus* Temminck et Schlegel
 82018号 北海 1982 X 5 61-132 mm
- 12) 石鲷科 *Oplegnathidae*
 23、斑石鲷 *Oplegnathus punctatus* (Temminck et Schlegel) 78093号 北海
 1978 VIII 24 371 mm
- 13) 雀鲷科 *Pomacentridae*
 24、乔氏台雅鱼 *Daya Jordani*(Rutter)
 78068号 北海市涠洲岛 1978 VIII 20 65-85mm
 25、豆娘鱼 *Abudefduf sordidus*(Forkal)
 80029号 北海市涠洲岛 1980 VIII 11 54-63mm
- 14) 隆头鱼科 *Labroidae*
 26、舒氏猪齿鱼 *Choerodon schoenleini*(Cuvier et Valenciennes)
 78133号 北海市涠洲岛 1978 X 15 115-304mm
 27、新月锦鱼 *Thalassoma lunare* (Linnaeus)
 80022号 北海市涠洲岛 1980 VI 14 60-159mm
 28、美体紫胸鱼 *Stethojulis kalosoma* (Blecker)
 80025号 北海市涠洲岛 1980 VII 19 48-80mm
 29、绿尾唇鱼 *Cheilinus chlorurus*(Bloch)
 79027号 北海市涠洲岛 1979 VII 15 70-170mm
 30、突额鹦嘴鱼 *Scarus ovifrons*(Temminck et Schlegel)
 78136号 北海市涠洲岛 1978 X 15 280-422mm

背鳍 IX - 10, 臀鳍 VII - 9, 胸鳍 I - 13, 腹鳍 V - 5, 尾鳍 13。侧线鳞 $16-20+6-7\frac{2}{6}$ 。

体长为体高 2.6-3.2 倍; 为体宽 5.4-6.0 倍; 为头长 3.0-3.2 倍。头长为吻长 2.5-2.8 倍, 为眼径 7.0-8.7 倍。尾柄长为尾柄高 0.7-0.9 倍。

体粗壮, 侧扁, 略呈长方形。头颇大, 背缘平直, 额部在眼上方隆起, 头前缘几垂直。吻长, 前端钝圆。鼻孔 2, 相距近, 在眼前方, 前鼻孔甚小, 后鼻孔较大而狭长。眼较小, 侧位而略高。眼间距甚凸出, 宽度为眼径的 2.4-3.6 倍。口前位, 口角伸达前鼻孔下方。两颌牙均愈合为齿板, 强大。唇颌窄, 齿板大部分外露, 下唇尤窄, 仅包被于齿板基底, 上唇的内唇极不发达, 仅在口角附近存在。左右鳃盖膜连于峡部, 且横过峡部愈合为窄的皮褶。鳃耙短而尖细。

体被大圆鳞, 鳃盖及尾鳍片尤大。峡部有鳞 3 行, 第一、二行具鳞片 6 个, 第三行(最下一行)具鳞片 1-3 个。背鳍起点前方正中有鳞片 6 个, 最后一个在眼中部上方。侧线在尾柄前中断, 前段在体背侧, 与背缘平行, 后段沿尾柄正中延续, 尾鳍有两个有管鳞, 最后一个颇大。

背鳍 1 个, 起点约在第 1 个侧线鳞的上方, 鳍棘较弱, 鳍条部与鳍棘部高度略等, 中间无凹刻, 臀鳍起点约在背鳍第一鳍条下方, 第一鳍棘短, 第三鳍棘最长, 鳍条部高度较背鳍的略高。胸鳍宽。腹鳍较短小, 末端距肛门甚远。尾鳍截形。

生活时体呈绿色。鳞片边缘棕红色。额部浅绿色。在眼前方有一红色带横过眼间, 口角后方有一红色带经过眼下缘, 两带向眼后延伸至鳃盖膜。自背鳍起点前方正中最后一个鳞片始至背鳍第六鳍棘向下到腹鳍基之间的鳞片为红色。上唇边缘为红色条纹, 下唇边缘亦具红色条纹, 其后有一蓝绿色横带。齿板绿色。各鳍红色, 边缘蓝色。

为暖水性中下层鱼类。多栖息于珊瑚礁或岩礁海域。

分布于印度洋和太平洋。体颇大。

我国只产于南海海域。

15) 金枪鱼科 *Thunnidae*

31、青干金枪鱼 *Thunnus tonggol* (Bleeker)

81014 号 北海 1981 VI 9 560mm

32、东方狐鲣 *Sarda orientalis* (Tamminck et Schlegel)

78105 号 北海市涠洲岛 1978 IX 7 328mm

16) 塘鳢科 *Eleotridae*

33、乌塘鳢 *Bostrichthys sinensis* (Lacepede)

80053 号 北海市横路山虾场 1980 X 7 68mm

17) 绒皮鲷科 *Aploaclidae*

34、长棘钝顶鲷 *Anblyapitus macracanthus* (Bleeker)

83011 号 北海 1983 VIII 14 79mm 鲷

18) 毒鲷科 *Synanceiidae*

35、狮头毒鲷 *Erosa orosa* (Langsdorf)

78065 号 北海 1978 VIII 15 67mm

IV、钝形目 Tetraodontiformes

19) 鳞鲀科 Balistidae

36. 卵圆疣鳞鲀 *Canthidermis rotundatus* (Proce)

80039号 北海市涠洲岛 1980 IX 15 162 mm

20) 革鲀科 Aluteridae

37. 棘皮鲀 *Chaetodermis spinosissimus* (Quoy et Gaimard)

79024号 北海市涠洲岛 1979 VII 10 120mm

背鳍 I, 25; 臀鳍 23; 胸鳍 12; 尾鳍 12.

体长为体高 1.3 倍, 为体宽 8.6 倍, 为头长 2.8 倍。头长为吻长 1.4 倍, 为眼径 3.8 倍。吻长为眼径 2.7 倍。尾柄长为尾柄高 1.4 倍。

体呈高菱形, 侧扁而高, 腹鳍棘处体部最高。头较大, 几呈三角形, 高大于长。眼侧位而高, 眼间隔突起, 其宽为眼径的 1.4 倍。鼻孔小, 每侧两个, 位于眼的前方。口小, 前位, 上下颌齿每侧 3 个, 楔状。唇较厚。鳃孔侧中位, 几垂直, 其位置与眼后缘相对。

鳞片小, 粗糙, 鳞面有粗的棘状突起, 头部鳞细而密, 体上鳞片粗而稀, 体前部鳞片排成横行, 体后部鳞片排成纵行。头部、体驱直至尾部有许多皮膜状突起, 皮膜末端呈分叉状。

背鳍两个, 第一背鳍具一棘, 位于眼后缘稍后方, 其长为头长的一半, 上有许多细棘状突起; 第二背鳍起点在肛门上方。臀鳍与第二背鳍相似。胸鳍较短, 圆形。腹鳍棘能活动, 上有许多细棘状突起。尾鳍稍长, 圆形。

体棕褐色, 体上散布一些? 状黑斑, 头部有一些灰黑色条纹, 体上有 12-13 条黑色纵行线纹。各鳍均灰棕色, 鳍上散布一些黑色斑点。

为暖水性鱼类。分布于印尼至澳大利亚等热带海区。我国产于南海海域。

38. 密斑马面钝 *Navodon tessellatus* (Gunther)

83009号 北海 1983 VII 17 169mm

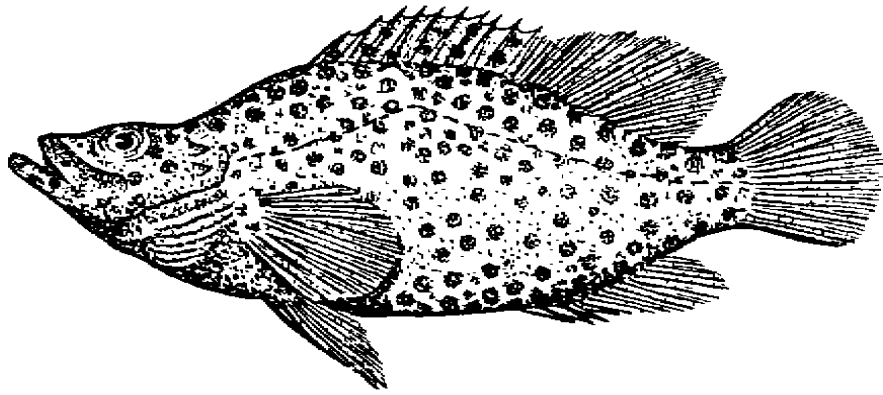
22) 刺鲀科 Diodontidae

39. 密斑刺鲀 *Diodon hystrix* Linnaeus

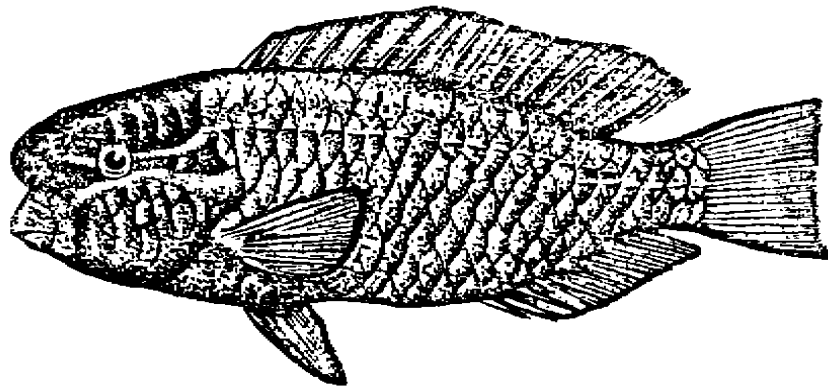
82011号 北海市涠洲岛 1982 VII 14 366mm

参考文献

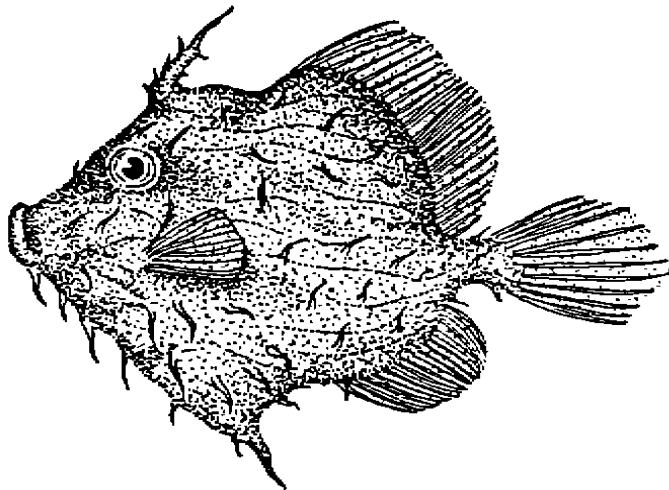
- (1) 中国科学院动物研究所等, 南海鱼类志. 科学出版社, 1962P 166-670.
- (2) 国家水产总局南海水产研究所等, 南海诸岛海域鱼类志. 1979 科学出版社, P380-408.
- (3) 王以康, 鱼类分类学. 上海科技出版社 1958 P273-277.
- (4) 中国科学院海洋研究所等, 中国海洋鱼类原色图集. 上海科技出版社, 1975, P162



驼背鲈



突额鹦嘴鱼



棘皮鲷

NEW RECORD OF FISHES IN BEIBU GULF

Sun Jian-yun

(*Beihai Museum of Fisheries, Guangxi*)

ABSTRACT

Several thorough investigations along the offshore islands of Beibu Gulf were carried out by the author during 1978—1988, and in the meantime a great deal of fish specimens including a total of 39 species, 22 families and 4 orders have been collected. This article in which the main feature of three species have been described in detail was written according to these material.