

中国海洋鱼类原色图集

中国科学院海洋研究所

主編

2



上海科

术出版社



ISBN 7-5323-2613-6/0.39 定价

300.1元

中国海洋鱼类原色图集

中国科学院海洋研究所 主编

上海科学技术出版社



(沪)新登字 108 号

内 容 简 介

《中国海洋鱼类原色图集》拟分集，陆续出版。

第二集选编有经济价值的、珊瑚礁的和在分类上有代表性的种类192种，分隶于66科。色彩皆真实地反映了各种鱼类生活时的原色；各图并有中文说明英文摘要，扼要介绍鉴别特征、生活习性和地理分布。文字简明，色彩真实，为普及海洋鱼类知识的一部新颖读物，对生产、科研、教学等均有参考意义。

中国海洋鱼类原色图集(2)

中国科学院海洋研究所主编

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路450号)

总发行所 上海发行所发行

程云扫描分色有限公司制版

开本787×1092 1/16 印张12.5 上下环衬4页 字数60,000

1992年6月第一版 1992年6月第一次印刷 印数1—5,000

ISBN 7-5323-2613-6/Q·39 定价

300.00元

主 编 中国科学院海洋研究所

文字编写 王存信 田明诚 李春生

郑文莲 孙宝龄 成庆泰

绘 图 李奉松 周致雍

责任编辑 朱可才

装帧设计 邹德华

序言

我国东南濒海，海域辽阔，鱼类资源丰富，种类繁多。我国鱼类学工作者，在鱼类区系调查和分类研究方面，做了大量工作，积累了丰富的科学资料。

我国的海洋，跨越热带、亚热带和温带，大陆架面积广阔。有暖流和沿岸流等复杂的水文、气象条件，大江河倾注入海，带来了丰富的营养物质，还有由珊瑚礁组成的星罗棋布的南海诸岛，这一切都为鱼类的生长和繁殖提供了优越的自然环境和栖息条件。因此，我国海洋鱼类种类繁多，类群大，在北大西洋西部渔业中占有重要地位，而且在鱼类分类上，代表性种亦比较齐全，有些是仅产于我国的地方种。

我国海洋鱼类，按照地理分布和适温范围，可概括为三种类型：（1）暖水性种，适温高，在我国分布由南向北逐渐递减；有些只限于南海一带；有些可到达东海而不再北上；还有些在夏季水温升高或随暖流可达黄、渤海。（2）暖温性种，适温广，在我国主要分布于南海和东海近海以及黄、渤海，其中有些是仅分布于我国沿海的地方种。（3）冷温性种，适温低，在我国主要分布于黄海，有少数在冬季可到达东海北部。

现知我国海洋鱼类约有2000余种，千姿百态，五光十色：最大的可长达20多

米，最小的只有几毫米；形状多样，有的披甲带刺，有的如梭似带；体色艳丽，各有所异；还有发光、发电、变色、拟态等。现将我国海洋里如此丰富多彩鱼类编绘成册，以普及鱼类知识；同时对于进一步开发海洋鱼类资源，发展渔业生产，以及科研、教育均有积极意义。

《中国海洋鱼类原色图集》第二集选编有经济价值的、珊瑚礁的和在分类上有代表性的种类计192种，分隶于66科。在编写上，图文结合，以简明文字介绍鱼类的鉴别特征、生活习性及其地理分布。

图中鱼类的形态和体色都是编绘人员克服重重困难，历经艰辛，深入实地调查和采集时绘成的，色彩真实地反映各种鱼类生活的原色。

海洋鱼类原色图集的编绘和出版，在我国还是一项新的工作。由于缺乏经验和限于水平，难免存在缺点和错误，诚望广大读者提出宝贵意见。

在编写过程中，祝茜同志参加了译稿和清稿，郑守仪教授审阅了英文稿，仅致谢忱。

中国科学院海洋研究所

一九九一年四月

Preface

China has territorial seas stretching to tropical, subtropical, and temperate zones and a multitude of rivers emptying nutrients and freshwater into the waters bordering its extensive coastline of about 18000 km. Its vast expanse of continental shelves, many islands and coral reefs in the South China Sea form a marine environment that offers a variety of habitats and niches which harbour rich fish fauna which are excellent material for ichthyological research, especially taxonomic studies.

Over the years, marine ichthyologists have made extensive collections of fishes from all possible sources, from their natural habitats to fish markets, and have accumulated abundant material for taxonomic and ecologic studies the results of which have been published in a number of papers, books, and atlases.

The Second volume of this atlas includes 192 commercial and coral reef fish species belonging to 119 genera in 66 families. Each species is illustrated in its natural life colours to give a realistic and artistic touch

and is accompanied by a concise description (including English version), diagnostic features, life habit, and geographic distribution.

The "Atlas" will serve as an indispensable reference for research and for educational and other purposes and as a popular handbook.

INSTITUTE OF OCEANOLOGY
ACADEMIA SINICA

1991, 4

目 录

- 皱唇鲨科 Triakidae
1 灰星鲨 *Mustelus griseus* Pietschmann
真鲨科 Carcharhinidae
2 沙拉真鲨 *Carcharhinus sorrah* (Müller et Henle)
魣科 Dasyatidae
3 花点魣 *Dasyatis narra* (Forskål)
鰐鱓科 Aetobatidae
4 无斑鰐鱓 *Aetobatus flagellum* (Bloch et Schneider)
电鳐科 Torpedinidae
5 丁氏双鳍电鳐 *Narcine timlei* (Bloch et Schneider)
大海鲢科 Megalopidae
6 大海鲢 *Megalops cyprinoides* (Broussonet)
鲑科 Clupeidae
7 圆吻海鲢 *Nematalosa nasus* (Bloch)
8 无齿鲢 *Anodontostoma chacunda* (Hamilton)
鯷科 Engraulidae
9 康氏小公鱼 *Anchoviella commersonii* (Lacépède)
10 赤鼻梭鲷 *Thrissa kammalensis* (Bleeker)
狗母鱼科 Synodidae
11 杂斑狗母鱼 *Synodus variegatus* (Lacépède)
- 仙鱼科 Aulopodidae
12 日本姬鱼 *Hime japonica* (Günther)
康吉鳗科 Congridae
13 齐头鳗 *Anago anago* (Schlegel)
海鳗科 Muraenesocidae
14 鹤海鳗 *Muraenesox talabonoides* (Bleeker)
海鳝科 Muraenidae
15 条纹蛇鳝 *Echidna zebra* (Shaw)
16 密花裸胸鳝 *Gymnothorax thyrsoides* (Richardson)
17 细斑裸胸鳝 *Gymnothorax fimbriatus* (Bennett)
蛇鳗科 Ophichthyidae
18 斑竹花蛇鳗 *Myrichthys colubrinus* (Boddart)
颌针鱼科 Belontiidae
19 大圆颌针鱼 *Tylosurus giganteus* (Schlegel)
鱈科 Hemiramphidae
20 方柱鱈 *Hemiramphus dussumieri* Valenciennes
21 斑鱈 *Hemiramphus far* (Forskål)
飞鱼科 Exocoetidae
22 花鳍燕鳐 *Cypselurus poecilopterus* (Valenciennes)
23 斑鳍燕鳐 *Cypselurus spilopterus* (Valenciennes)

- 24 黄斑燕鲷 *Cypselurus katoptron* (Bleeker)
鯉科 Holocentridae
 25 白边锯鳞鱼 *Miripristis murdjan* (Forskål)
 26 条长颊鲷 *Flammeo sammara* (Forskål)
 27 光长颊鲷 *Flammeo argenteus* (Cuvier et Valenciennes)
 28 棘鲷 *Adioryx spinifer* (Forskål)
 29 角鲷 *Adioryx cornutus* (Bleeker)
 30 紫鲷 *Adioryx violaceus* (Bleeker)
菱鲷科 Antigoniidae
 31 高菱鲷 *Antigonia capros* Lowe
烟管鱼科 Fistulariidae
 32 毛烟管鱼 *Fistularia commersonii* Rüppell
鲟科 Sphyracnidae
 33 黄带鲟 *Sphyracna helleri* Jenkins
鱈科 Mugilidae
 34 大鳞鲮 *Liza macrolepis* (Smith)
 35 黄鲮 *Ellochelone vaigiensis* (Quoy et Gaimard)
鲷科 Serranidae
 36 线纹鱼 *Grammistes sexlineatus* (Thunberg)

- 37 侧牙鲈 *Variola louti* (Forskål)
 38 尾纹九棘鲈 *Cephalopholis urodela* (Bloch et Schneider)
 39 红九棘鲈 *Cephalopholis sommerati* (Valenciennes)
 40 斑点九棘鲈 *Cephalopholis argus* (Bloch et Schneider)
 41 黑边石斑鱼 *Epinephelus fasciatus* (Forskål)
 42 六带石斑鱼 *Epinephelus sexfasciatus* (Valenciennes)
 43 巨石斑鱼 *Epinephelus tauvina* (Forskål)
 44 蜂巢石斑鱼 *Epinephelus merra* Bloch
 45 小牙石斑鱼 *Epinephelus microdon* (Bleeker)
大眼鲷科 Priacanthidae
 46 黑鳍大眼鲷 *Priacanthus boops* (Bloch et Schneider)
 47 斑鳍大眼鲷 *Priacanthus cruentatus* (Lacépède)
天竺鲷科 Apogonidae
 48 颊纹天竺鲷 *Apogon bandanensis* Bleeker
 49 九线天竺鲷 *Apogon novemfasciatus* Cuvier
鲹科 Carangidae
 50 黑尻鲹 *Caranx (Caranx) melampygus* Cuvier et Valenciennes
 51 游鳍叶鲹 *Caranx (Atule) male* Cuvier
 52 脂眼凹肩鲹 *Selar crumenophthalmus* (Bloch)
 53 舟鲹 *Naucrates ductor* (Linnaeus)

目 录

鲷科 Leiognathidae

- 54 黄斑鲷 *Leiognathus binatus* (Valenciennes)
55 短吻鲷 *Leiognathus brevivirostris* (Valenciennes)

银鲈科 Gerridae

- 56 红尾银鲈 *Gerrus oyema* (Forskål)

笛鲷科 Lutjanidae

- 57 叉尾鲷 *Aphareus furcatus* (Lacépède)
58 黄笛鲷 *Lutjanus lutjanus* Bloch
59 金带笛鲷 *Lutjanus vaigiensis* (Quoy et Gaimard)
60 四带笛鲷 *Lutjanus kasmira* (Forskål)
61 五带笛鲷 *Lutjanus spilurus* (Bennett)
62 金焰笛鲷 *Lutjanus fulviflamma* (Forskål)
63 千年笛鲷 *Lutjanus sebæ* (Cuvier)
64 斜鳞鲷 *Pinjalo pinjalo* (Bleeker)
65 金带梅鲷 *Caesio chrysozona* Cuvier

- 66 褐梅鲷 *Caesio coerulearans* Lacépède

- 67 黄背梅鲷 *Caesio xanthonotus* Bleeker

裸颊鲷科 Lethrinidae

- 68 杂色裸颊鲷 *Lethrinus variegatus* Cuvier et Valenciennes

鲷科 Sparidae

- 69 单列齿鲷 *Monolaxia grandoculis* (Forskål)

- 70 黄鳍鲷 *Sparus latus* Houttyn

金线鱼科 Nemipteridae

- 71 波鳍金线鱼 *Nemipterus tolu* (Valenciennes)

- 72 深水金线鱼 *Nemipterus bathybius* (Snyder)

锥齿鲷科 Pentapodidae

- 73 金带齿颌鲷 *Gnathodentex aurolineatus* (Lacépède)

眶棘鲈科 Scolopsidae

- 74 栅纹眶棘鲈 *Scolopsis cancellatus* (Cuvier)

石鲈科 Pomadasyidae

- 75 四带胡椒鲷 *Plectorhynchus diagrammus* (Linnaeus)

- 76 胡椒鲷 *Plectorhynchus pictus* (Thunberg)

鲹科 Kyphosidae

- 77 长鳍鲹 *Kyphosus cinerascens* (Forskål)

羊鱼科 Mullidae

- 78 黑斑副绯鲤 *Parupeneus pleurostigma* (Bennett)

- 79 二带副绯鲤 *Parupeneus bifasciatus* (Lacépède)

- 80 三带副绯鲤 *Parupeneus trifasciatus* (Lacépède)

- 81 头带副绯鲤 *Parupeneus chryserdros* (Lacépède)

- 82 黄副绯鲤 *Parupeneus luteus* (Cuvier et Valenciennes)

- 83 金带拟羊鱼 *Mulloidichthys auriflamma* (Forskål)
 84 斑带拟羊鱼 *Mulloidichthys samoensis* (Günther)
 85 黄带绯鲤 *Upeneus sulphureus* Valenciennes
 86 黑斑绯鲤 *Upeneus tragula* Richardson
单鳍鱼科 Pempheridae
 87 日本单鳍鱼 *Pempheris japonicus* Döderlein
鸡笼鲷科 Drepanidae
 88 条纹鸡笼鲷 *Drepane longimana* (Bloch et Schneider)
蝎鱼科 Scorpidae
 89 细刺鱼 *Microcanthus strigatus* (Cuvier)
蝴蝶鱼科 Chaetodontidae
 90 镊口鱼 *Forcipiger flavissimus* Jordan et McGregor
 91 三带马夫鱼 *Hemiochus chryssostomus* Cuvier
 92 霞蝴蝶鱼 *Hemitaurichthys polylepis* (Bleeker)
 93 囊蝴蝶鱼 *Chaetodon ephippium* Cuvier
 94 丝蝴蝶鱼 *Chaetodon auriga* Forskål
 95 细点蝴蝶鱼 *Chaetodon semeion* Bleeker
 96 八带蝴蝶鱼 *Chaetodon octofasciatus* Bloch
 97 美蝴蝶鱼 *Chaetodon wiebeli* Kaup

- 98 镜蝴蝶鱼 *Chaetodon speculum* Cuvier
 99 橙带蝴蝶鱼 *Chaetodon ornatissimus* Cuvier
 100 三带蝴蝶鱼 *Chaetodon trifasciatus* Mungo Park
 101 桔尾蝴蝶鱼 *Chaetodon chrysurus* Desjardins
 102 格纹蝴蝶鱼 *Chaetodon rafflesi* Bennett
 103 黑背蝴蝶鱼 *Chaetodon melanotus* Bloch et Schneider
 104 密点蝴蝶鱼 *Chaetodon citrinellus* Cuvier
 105 新月蝴蝶鱼 *Chaetodon lunata* (Lacépède)
 106 叉纹蝴蝶鱼 *Chaetodon auripes* Jordan et Snyder
 107 斜纹蝴蝶鱼 *Chaetodon vagabundus* Linnaeus
 108 半环刺盖鱼 *Pomacanthus semicirculatus* (Cuvier)
赤刀鱼科 Cepolidae
 109 印度棘赤刀鱼 *Acanthocephala indica* (Day)
隆头鱼科 Labridae
 110 菩提鱼 *Bodianus bilunulatus* (Lacépède)
 111 杂色尖嘴鱼 *Gomphosus varius* Lacépède
 112 鞍斑锦鱼 *Thalassoma hardwickii* (Bennett)
 113 暗斑锦鱼 *Thalassoma umbrostigma* (Rüppell)
 114 纵纹锦鱼 *Thalassoma quinquevittata* (Lay et Bennett)
 115 裂唇鱼 *Labroides dimidiatus* (Valenciennes)
 116 纹线紫胸鱼 *Stethojulis linearis* Schultz

目 录

- 117 珠斑大咽齿鱼 *Macropharyngodon melanois*
(Valenciennes)
- 118 三斑海猪鱼 *Halichoeres trimaculatus* (Quoy et Gaimard)
- 119 方斑海猪鱼 *Halichoeres centignadrus* (Lacépède)
- 120 缘边海猪鱼 *Halichoeres marginatus* Rüppell
- 121 斑点海猪鱼 *Halichoeres margaritaceus* (Valenciennes)
- 122 绿丝隆头鱼 *Cirrhitobrus solorensis* Bleeker
- 123 孔雀颈鳍鱼 *Iniistius pavo* (Valenciennes)
- 124 花尾连鳍鱼 *Noaculichthys taeniourus* (Lacépède)
- 125 伸口鱼 *Epiplus insidiator* Pallas
- 126 三叶唇鱼 *Cheilinus trilobatus* Lacépède
- 127 红唇鱼 *Cheilinus rhodochrous* Günther
- 鹦嘴鱼科 Scaridae**
- 128 凹尾绚鹦嘴鱼 *Calotomus spinidens* (Quoy et Gaimard)
- 129 新月鹦嘴鱼 *Scarus lunula* (Snyder)
- 130 五带鹦嘴鱼 *Scarus venosus* Valenciennes
- 131 带尾鹦嘴鱼 *Scarus taeniourus* Valenciennes
- 132 绿唇鹦嘴鱼 *Scarus forsteri* Valenciennes
- 133 灰鹦嘴鱼 *Scarus sordidus* Forskål
- 134 网条鹦嘴鱼 *Scarus frenatus* Lacépède
- 135 黑斑鹦嘴鱼 *Scarus globiceps* Valenciennes
- 136 钝头鹦嘴鱼 *Scarops rubrovittaceus* (Bleeker)
- 雀鲷科 Pomacentridae**
- 137 白条双锯鱼 *Amblyiprion frenatus* Brevoort
- 138 宅泥鱼 *Dascyllus aruanus* (Linnaeus)
- 139 三斑宅泥鱼 *Dascyllus trimaculatus* (Rüppell)
- 140 豆娘鱼 *Abudefduf sordidus* (Forskål)
- 141 五带豆娘鱼 *Abudefduf vaigiensis* (Quoy et Gaimard)
- 142 七纹豆娘鱼 *Abudefduf septemfasciatus* (Cuvier)
- 143 黄斑豆娘鱼 *Abudefduf zonatus* (Cuvier)
- 鲷科 Cirrhitidae**
144. 鳞 *Cirrhitus pinnulatus* (Schneider)
- 拟鲈科 Parapercidae**
- 145 斑尾拟鲈 *Parapercis polyophthalma* (Cuvier)
- 146 圆拟鲈 *Parapercis cylindrica* (Bloch)
- 鲷科 Blenniidae**
- 147 纵带盾齿鲷 *Aspidontus taeniatus* Quoy et Gaimard
- 篮子鱼科 Siganidae**
- 148 爪哇篮子鱼 *Siganus javus* (Linnaeus)
- 149 狐篮子鱼 *Siganus vulpinus* (Schlegel et Müller)

- 150 带篮子鱼 *Siganus virgatus* (Valenciennes)
- 151 刺篮子鱼 *Siganus spinus* (Linnaeus)
- 152 点篮子鱼 *Siganus guttatus* (Bloch)
- 镰鱼科 Zanclidae**
- 153 镰鱼 *Zanclus cornutus* (Linnaeus)
- 刺尾鱼科 Acanthuridae**
- 154 栉齿刺尾鱼 *Ctenochaetus striatus* (Quoy et Gaimard)
- 155 高鳍刺尾鱼 *Zebbrasoma veliferum* (Bloch)
- 156 橙斑刺尾鱼 *Acanthurus olivaceus* Bloch et Schneider
- 157 灰额刺尾鱼 *Acanthurus glaucopareius* Cuvier
- 158 彩带刺尾鱼 *Acanthurus lineatus* (Linnaeus)
- 159 长吻鼻鱼 *Naso unicornis* (Forskål)
- 蛇鲭科 Gempylidae**
- 160 纺锤蛇鲭 *Promethichthys prometheus* (Cuvier)
- 金枪鱼科 Thunnidae**
- 161 大眼金枪鱼 *Thunnus obesus* Lowe
- 162 东方狐鲣 *Sarda orientalis* (Temminck et Schlegel)
- 塘鳢科 Eleotridae**
- 163 长鳍美塘鳢 *Eleotrides longipinnis* (Bennett)
- 鰕虎鱼科 Gobiidae**
- 164 红点叶鰕虎鱼 *Gobiodon erythrosplilus* Bleeker
- 165 犬牙细棘鰕虎鱼 *Acentrogobius caninus* (Valenciennes)
- 鲷科 Scorpaenidae**
- 166 斑鳍鲷 *Scorpaena neglecta* Temminck et Schlegel
- 167 花腋鳞头鲷 *Sebastapistes nuchalis* Günther
- 168 圆鳞鲷 *Parascorpaena picta* (Cuvier)
- 169 翱翔蓑鲷 *Pterois volitans* Linnaeus
- 170 花斑短鳍蓑鲷 *Dendrochirus zebra* (Quoy et Gaimard)
- 171 美丽短鳍蓑鲷 *Dendrochirus bellus* (Jordan et Hubbs)
- 毒鲷科 Synanceiidae**
- 172 毒鲷 *Synanceia verrucosa* Bloch et Schneider
- 黄魮鲷科 Peristediidae**
- 173 瑞氏红魮鲷 *Satyrichthys rieffeli* (Kaup)
- 前鳍鲷科 Congiopodidae**
- 174 长棘钝顶鲷 *Amblypistius macracanthus* Bleeker
- 红鲷科 Bembridae**
- 175 红鲷 *Bembras japonicus* Cuvier
- 拟三刺鲷科 Triacanthodidae**
- 176 拟三刺鲷 *Triacanthodes anomalus* (Temminck)
- 鳞鲷科 Balistidae**

目 录

	英文摘要	Abstract	学名索引	Alphabetical Index
177 黑边角鳞鲀	<i>Melichthys vidua</i> (Solander)			
178 波纹钩鳞鲀	<i>Balistapus undulatus</i> (Mungo Park)			
179 斜带锉鳞鲀	<i>Rhinecanthus echarpe</i> (Lacépède)			
180 叉斑锉鳞鲀	<i>Rhinecanthus aculeatus</i> (Linnaeus)			
革鲀科 Aluteridae				
181 丝背细鳞鲀	<i>Stephanolepis cirrhifer</i> (Temminck et Schlegel)			
182 密斑马面鲀	<i>Navodon tessellatus</i> (Günther)			
183 单角革鲀	<i>Alutera monoceros</i> (Osbeck)			
箱鲀科 Ostraciontidae				
184 粒突箱鲀	<i>Ostracion tuberculatus</i> Linnaeus			
185 米斑箱鲀	<i>Ostracion meleagris</i> Shaw			
鲀科 Tetraodontidae				
186 圆斑扁尾鲀	<i>Pleuramacanthus sceleratus</i> (Forster)			
187 星点东方鲀	<i>Fugu niphobles</i> (Jordan et Snyder)			
188 铅点东方鲀	<i>Fugu alboplumbus</i> (Richardson)			
189 点线扁背鲀	<i>Canthigaster bennetti</i> (Bleeker)			
190 白点叉鼻鲀	<i>Arothron meleagris</i> (Lacépède)			
刺鲀科 Diodontidae				
191 九斑刺鲀	<i>Diodon novemaculatus</i> Cuvier			
192 密斑刺鲀	<i>Diodon hystrix</i> Linnaeus			

1 灰星鲨 皱唇鲨科

Mustelus griseus (Pietschmann)

(灰鲨、灰皮鲨)

体一致灰褐色，无白色斑点。牙细小而多，铺石状排列。背鳍2个，无硬棘。

为暖温性小型鲨鱼，体长1米左右。胎生，子宫分隔成多室，胚胎各居一室，每胎10余尾。我国在广东沿海一带较习见。分布于北太平洋西部。我国产于南海和东海南部。



2 沙拉真鲨 真鲨科

Carcharhinus sorrah (Müller et Henle)

背鳍、尾鳍、臀鳍和胸鳍末端皆呈黑色。第二背鳍起点后于臀鳍起点。口前吻长稍大于口宽。胸鳍宽长，镰形。暖水性小型鲨鱼，一般体长1米左右。卵胎生。为我国广东沿海习见种。

分布于印度洋和太平洋。我国只产于南海。