



长江水生生物多样性保护系列丛书  
农业部长江流域渔政监督管理办公室

4

# 长江上游珍稀特有鱼类 国家级自然保护区鱼类图集

ATLAS OF FISHES IN THE NATIONAL NATURE RESERVE  
FOR THE RARE AND ENDEMIC FISHES  
IN THE UPPER REACHES OF THE YANGTZE RIVER

危起伟 吴金明 著



科学出版社

# 长江上游珍稀特有鱼类 国家级自然保护区鱼类图集

ATLAS OF FISHES IN THE NATIONAL NATURE RESERVE FOR THE RARE AND ENDEMIC FISHES  
IN THE UPPER REACHES OF THE YANGTZE RIVER

危起伟 吴金明 著

科学出版社

北京

### 图书在版编目(CIP)数据

---

长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区鱼类图集 / 危起伟, 吴金明著.

—北京: 科学出版社, 2015.4

(长江水生生物多样性保护系列丛书)

ISBN 978-7-03-043911-6

I. ①长… II. ①危… ②吴… III. ①长江流域—淡水鱼类—图集 IV. ①Q959.4-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 057665 号

---

责任编辑: 张颖兵 / 责任校对: 闫陶

责任印制: 高嵘 / 封面设计: 苏波

**科学出版社** 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

武汉中远印务有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

2015年4月第一版 开本: 889×1194 1/16

2015年4月第一次印刷 印张: 10 1/2

字数: 120 000

定价: 180.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

长江水生生物多样性保护系列丛书  
Series of Aquatic Biodiversity Conservation in the Yangtze River

**项目主管部门：**农业部长江流域渔政监督管理办公室

**Project authority:** Office of Yangtze River fishery supervision and administration, Ministry of Agriculture

**丛书编委会 Editorial Board of the series**

**主任委员：**李彦亮 农业部长江流域渔政监督管理办公室

**Director:** Li Yanliang Office of Yangtze River fishery supervision and administration, Ministry of Agriculture

**副主任委员：**曹文宣 中国科学院水生生物研究所

**Deputy Director:** Cao Wenxuan Institute of Hydrobiology, Chinese Academy of Science

**丛书主编：**曹文宣 危起伟

**Chief Editor:** Cao Wenxuan Wei Qiwei

**本册主编 Chief editor of the atlas**

危起伟 Wei Qiwei

**本册副主编 Associate editor of the atlas**

吴金明 Wu Jinming 赵依民 Zhao Yimin 杜浩 Du Hao 张辉 Zhang Hui 王成友 Wang Chengyou

**本册顾问 Consultant of the atlas**

曹文宣 Cao Wenxuan

**本册编委会 Editorial Board of the atlas**

危起伟 Wei Qiwei 李雷 Li Lei 谢晓 Xie Xiao 吴金明 Wu Jinming 张鄂 Zhang E 杜浩 Du Hao  
张辉 Zhang Hui 王成友 Wang Chengyou 沈丽 Shen li 张书环 Zhang Shuhuan 厉萍 Li ping 刘志刚 Liu Zhigang

# 前言

宜昌以上的长江上游具有独特的地质、地貌、气候和水文条件。复杂的水域生态环境孕育了丰富的水生生物资源，目前已知共有 286 种鱼类栖息于此，包括白鲟、达氏鲟、胭脂鱼等国家级保护动物和 110 余种长江上游特有鱼类。为了保护这些珍稀、特有鱼类及其栖息环境，在长江上游水系的云南、四川、重庆和贵州段建立了“长江上游珍稀、特有鱼类国家级自然保护区”。该保护区包括了云南水富向家坝至重庆地维大桥间的长江干流以及赤水河、岷江等支流河段，保护河段总长度 1138.31km。根据中国水产科学研究院长江水产研究所、中国科学院水生生物研究所、中国科学院水利部水工程生态研究所等单位在 2006-2010 年联合调查结果，于 2012 出版了《长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区科学考察报告》，该书比较全面地介绍了保护区内的社会经济和自然生态环境状况，并对主要保护鱼类进行了文字介绍和资源数据分析。

文字和数据是描述生物物种的客观依据，而照片则是物种最为直观的表现形式，三者结合才能比较全面地说明物种特性。对于保护区的鱼类而言，由于生活在水中加之稀有性，人们很难形成这些珍稀物种的感官印象，因此有必要拍摄这些鱼类的照片以加强人们对其的认识。另外，长江上游鱼类资源持续衰退是一个不争的事实，多数珍稀、特有鱼类正处于快速减少、濒临灭绝的过程中，保存这些鱼类珍贵的影像资料显得十分迫切并具历史意义。因此，我们对保护区鱼类进行了拍摄、整理并集集成图册，希望此书可为科研人员、实习学生、环保人士、渔民、游客等提供参考，从而促进长江上游鱼类多样性的认知、保护与科研工作。

本书收录了保护区内 153 种鱼类的原色图片并辅以文字介绍。文字内容主要根据《中国动物志》《四川鱼类志》《长江鱼类》等鱼类志书整理，另外还参考了少量的研究论文。文字介绍包括鱼类的名称、形态特征、生活习性和分布。其中形态特征主要以体型、器官形状与位置、体色等外部形态描述为主，对涉及到鱼类鉴定的一些专业术语有一些通俗化转换，尽可能让不同专业背景的读者理解。文字初稿由李雷和谢晓两位研究生完成，吴金明博士统稿。

本书中的所有图片资料均属首次公开出版。鱼类照片拍摄是一项技巧性的工作，危起伟教授对拍摄者进行了培训。照片的拍摄是一个漫长而艰辛的过程。一方面，长江上游区域广阔、水系众多，鱼类分布分散，为了尽可能地收集和拍摄这些鱼类的活体，拍摄组分别于 2008 年、2010 年和 2012 年进行了 3 次大规模的野外采样与拍摄，足迹遍及四川、重庆、贵州、云南等地的长江干流及支流，累计行程超过 10000km；另一方面，一些珍稀、特有鱼类目前的资源量已经十分稀少，采集到活体的难度巨大，有时为了获得一尾样本需要寻找半月之久。尽管如此，还是没有收集到保护区全部鱼类的样本，我们在中国科学院水生生物研究所标本馆补充拍摄了一些鱼类标本照片。鱼类活体照片的拍摄主要由研究生李雷完成，标本的拍摄主要由研究生谢晓完成；王崇瑞、任泷、霍来江、李君轶、张文俊、杨猛、胡志华等同志为照片的拍摄提供了大力的协助。曹文宣院士为图册的校稿和鱼类鉴定提出了指导性的意见；中国科学院水生生物研究所张鹏研究员对书稿进行了审阅，何舜平研究员、唐琼英博士、曹亮博士、刘飞博士为标本的鉴定提供了帮助。

由于我们水平有限，书中难免存在一些疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

作者

2014 年 10 月

# Preface

The Yangtze River above Yichang is characterized by unique geology, geomorphology, climate and hydrological conditions. Complex topography creates varied habitats with rich aquatic resources, a total of 286 species of fish living in the upper Yangtze River, including the Chinese paddlefish, Dabry's sturgeon, Chinese sucker and more than 110 endemic fish species. The National Nature Reserve for the Rare and Endemic Fishes in the Upper Reaches of the Yangtze River was established across Yunnan, Sichuan, Chongqing and Guizhou which includes the mainstream of the Yangtze River between Xiangjiaba Dam and Diwei Bridge with tributaries such as Chishui River and Minjiang River, and has a total length of 1138.31km. From 2006 to 2010, the reserve was investigated by several institutes including the Yangtze River Fisheries Research Institute, Institute of Hydrobiology, and Institute of Hydroecology. Subsequently, a book was published in 2012 based on the results of the joint investigation. The book reported the biodiversity, habitat, social environment and human activity of the reserve and mainly focused on the descriptions and data analysis of the protected fishes.

Text and data can describe species objectively. However, photo is the most vivid performance of species. With the combination descriptions of text, data and photo, people can roundly understand the nature of species. For the fish of the reserve, they are living in water and very scarce; it is hard to receive sense impressions of these species. Thus, it is necessary to take pictures of them to strengthen people's understanding. In addition, the fish resources of the upper Yangtze River face an indisputable fact of sustained recession and most of rare and endemic fish are in the process of rapid decline. It is urgent to preserve historic image of these precious fishes, so we filmed them and sorted out some fish images to publish an atlas. We hope this atlas can provide reference for scientists, students, environmentalists, tourists and fishermen, and promote the understanding, protection and research work of the fish diversity in the upper Yangtze River.

This atlas embodies natural-color images and text descriptions of 153 fishes in the reserve. References of this atlas mainly are some books, such as "Fauna Sinica", "The Fishes of Sichuan, China" and "The Fishes of Yangtze River", also referring to a small amount of research papers. The text descriptions include the name, morphology, ecology, and distribution of the fishes. Morphological descriptions focused on the exterior appearance such as the shape, color and location of the body and organs. To make the descriptions as accessible as possible, some professional terms were converted to popularization. The first draft of text descriptions was written by Li Lei and Xie Xiao, compiled by Dr. Wu Jinming.

All photos of this atlas are published officially for the first time. Taking photographs need highly sophisticated filming techniques. Prof. Wei trained students for photographing living fish. It is a long and arduous process for photo shooting, because the fishes distributed dispersedly in the upper Yangtze River region, which has vast areas and numerous drainage. In order to collect living fish as much as possible, three large-scale field samplings were taken in 2008, 2010 and 2012 respectively. The sampling area included the main stream and tributaries in Sichuan, Chongqing, Guizhou, and Yunnan, with a long trip more than 10000km. In addition, the scarce population of some rare and endemic species entail tremendous difficulties for collecting living sample, sometimes, it required a half month seeking to sample one adequate fish. Still, there are a few fish species of the reserve not found. We photographed some specimens in the museum of Institute of Hydrobiology and Chinese Academy of Science. In this atlas, living fish were mainly photographed by Li Lei and specimens were photographed by Xie Xiao; Wang Chongrui, Ren Long, Huo Laijiang, Li Junyi, Zhang Minjun, Yang Meng and Hu Zhihua provided great assistance for the field sampling. Academician Cao Wenxuan made constructive suggestions to the specimens' identification; Prof. Zhang E reviewed the manuscript. Prof. He Shunping, Dr. Tang Qiongying, Dr. Cao Liang and Dr. Liu Fei offered energetic support and help for specimens' identification.

Considering our limited ability, mistake is inevitable. Your understanding and helpful revision will be appreciated.

Prof. Wei Qiwei

## 如何阅读本书

本书展示的鱼类图片按照分类地位排列。每一页面中，展示了鱼体全貌，部分鱼类的局部特征用框图表示。附简要文字介绍鱼类的名称、形态特征、生活习性等。照片信息框内，注明了鱼体全长、拍摄时间、采集地点及拍摄者。



活体或者标本



鱼的采集地点



鱼的全长



拍摄人员



拍摄时间

### 鱼类名称

鱼类中文名、拉丁文名以及俗名。

### 鱼类简介

形态特征、生活习性和分布。其中形态特征主要以体型、器官形状与位置、体色等外部形态描述为主。

### 鱼类照片

水生动物专家和摄影专家拍摄的这些照片，显示出了此鱼的体态特征。

### 局部特写

从各个角度拍摄该鱼类的局部特征。

短身金沙鲈 *Jinshaia abbreviata* (Günther)

俗名：石爬子

体前部扁平，胸鳍基部之后呈圆筒状，背部隆起，腹面平坦。头扁平，前段圆。吻须2对，短小。口下位，口裂较宽，真嘴角须2对。眼小，侧上位。鳃裂扩至头部的腹面。偶鳍左右平展。腹鳍左右分离不连成吸盘，但与胸鳍和腹部联合形成一个吸着平面。尾柄长而圆。尾鳍深分叉，上叶小于下叶。体被细小圆鳞，鳞片具发达棘刺。侧线完全。体背部呈黑褐色，具块状褐色斑纹，腹部白色。背鳍、胸鳍、腹鳍、臀鳍和尾鳍均呈灰色。

多生活于大江急流中，为底层鱼类。分布于金沙江中下游、雅砻江中下游、安宁河中下游、长江上游干流、岷江下游、大渡河下游、青衣江中下游、沱江下游、赤水河中下游、嘉陵江、涪江和渠江水系。

活体  
长江合江段  
141mm  
李雷  
2010.06.14



# Contents 目录



## 鲟形目 Acipenseriformes

### 鲟科 Acipenseridae

达氏鲟 *Acipenser dabryanus* Duméril.....1

### 白鲟科 Polyodontidae

白鲟 *Psephurus gladius* (Martens).....2

## 鲤形目 Cypriniformes

### 亚口鱼科 Catostomidae

胭脂鱼 *Myxocyprinus asiaticus* (Bleeker).....3

### 鳅科 Cobitidae

#### 条鳅亚科 Noemacheilinae

短体副鳅 *Homatula potanini* (Günther).....4

红尾副鳅 *Homatula variegatus* (Sauvage et Dabry).....5

乌江副鳅 *Homatula wujiangensis* (Ding et Deng).....6

戴氏山鳅 *Oreias dabryi dabryi* Sauvage.....7

昆明高原鳅 *Triplophysa (Triplophysa) grahami* (Regan).....8

贝氏高原鳅 *Triplophysa (Triplophysa) bleekeri* (Sauvage et Dabry).....9

前鳍高原鳅 *Triplophysa (Triplophysa) anterodorsalis* (Zhu et Cao).....10

#### 沙鳅亚科 Botiinae

中华沙鳅 *Botia superciliaris* (Günther).....11

宽体沙鳅 *Botia reevesae* Chang.....12

长薄鳅 *Leptobotia elongata* (Bleeker).....13

紫薄鳅 *Leptobotia taeniops* (Sauvage).....14

薄鳅 *Leptobotia pellegrini* Fang.....15

红唇薄鳅 *Leptobotia rubrilabris* (Dabry).....16

小眼薄鳅 *Leptobotia microphthalmia* Fu et Ye.....17

双斑副沙鳅 *Parabotia bimaculata* Chen.....18

花斑副沙鳅 *Parabotia fasciata* Dabry.....19

### 鳅亚科 Cobitinae

泥鳅 *Misgurnus anguillicaudatus* (Cantor).....20

大鳞副泥鳅 *Paramisgurnus dabryanus* Sauvage.....21

中华鳅 *Cobitis sinensis* Sauvage et Dabry.....22

### 鲴亚科 Danioninae

宽鳍鳉 *Zacco platypus* (Temminck et Schlegel).....23

马口鱼 *Opsariichthys bidens* (Günther).....24

### 雅罗鱼亚科 Leuciscinae

草鱼 *Ctenopharyngodon idellus* (Cuvier et Valenciennes).....25

青鱼 *Mylopharyngodon piceus* (Richardson).....26

鲸 *Luciobrama macrocephalus* (Lácepède).....27

鱮 *Ochetobius elongatus* (Kner).....28

鳊 *Elopichthys bambusa* (Richardson).....29



# Contents 目录



## 鲴亚科 Gobioninae

黄尾鲴 <i>Xenocypris davidi</i> Bleeker.....	30
银鲴 <i>Xenocypris argentea</i> Günther.....	31
方氏鲴 <i>Xenocypris fangi</i> Tchang.....	32
云南鲴 <i>Xenocypris yunnanensis</i> Nichols.....	33
细鳞鲴 <i>Xenocypris microlepis</i> Bleeker.....	34
圆吻鲴 <i>Distoechodon tumirostris</i> Peters.....	35
似鲴 <i>Pseudobrama simoni</i> (Bleeker).....	36

## 鲢亚科 Hypophthalmichthyinae

鲢 <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Cuvier et Valenciennes).....	37
--------------------------------------------------------------------	----

## 鲮亚科 Acheilognathinae

中华鲮 <i>Rhodeus sinensis</i> Günther.....	38
高体鲮 <i>Rhodeus ocellatus</i> (Kner).....	39
兴凯鲮 <i>Acheilognathus chankaensis</i> (Dybowski).....	40
大鳍鲮 <i>Acheilognathus macropterus</i> (Bleeker).....	41
峨嵋鲮 <i>Acheilognathus omeiensis</i> (Shih et Tchang).....	42
短须鲮 <i>Acheilognathus barbatulus</i> Günther.....	43

## 鲃亚科 Cultrinae

飘鱼 <i>Pseudolaubuca sinensis</i> Bleeker.....	44
寡鳞飘鱼 <i>Pseudolaubuca engraulis</i> (Nichols).....	45

黑尾近红鲃 <i>Ancherythroculter nigrocauda</i> Yih et Woo.....	46
高体近红鲃 <i>Ancherythroculter kurematsui</i> (Kimura).....	47
汪氏近红鲃 <i>Ancherythroculter wangi</i> (Tchang).....	48
蒙古鲃 <i>Culter mongolicus mongolicus</i> (Basilewsky).....	49
翘嘴鲃 <i>Culter alburnus</i> Basilewsky.....	50
达氏鲃 <i>Culter dabryi dabryi</i> Bleeker.....	51
拟尖头鲃 <i>Culter oxycephaloides</i> Kreyenberg et Pappenheim.....	52
大眼华鲃 <i>Sinibrama macrops</i> (Günther).....	53
鲃 <i>Parabramis pekinensis</i> (Basilewsky).....	54
厚颌鲃 <i>Megalobrama pellegrini</i> (Tchang).....	55
长体鲃 <i>Megalobrama elongata</i> Huang et Zhang.....	56
鲮 <i>Hemiculter leucisclus</i> (Basilewsky).....	57
张氏鲮 <i>Hemiculter tchangi</i> Fang.....	58
贝氏鲮 <i>Hemiculter bleekeri</i> Warpachowsky.....	59
半鲮 <i>Hemiculterella sauvagei</i> Warpachowsky.....	60
似鲮 <i>Toxabramis swinhonis</i> Günther.....	61
西昌白鱼 <i>Anabarilius liui liui</i> (Chang).....	62
嵩明白鱼 <i>Anabarilius songmingensis</i> Chen et Chu.....	63
寻甸白鱼 <i>Anabarilius xundianensis</i> He.....	64
短臀白鱼 <i>Anabarilius brevianalis</i> Zhou et Cui.....	65



#### 鲟亚科 Gobioninae

唇鲮 <i>Hemibarbus labeo</i> (Pallas).....	66
花鲮 <i>Hemibarbus maculatus</i> Bleeker.....	67
似鲮 <i>Belligobio nummifer</i> (Boulenger).....	68
吻鲟 <i>Rhinogobio typus</i> Bleeker.....	69
长鳍吻鲟 <i>Rhinogobio ventralis</i> Sauvage et Dabry.....	70
圆筒吻鲟 <i>Rhinogobio cylindricus</i> Günther.....	71
铜鱼 <i>Coreius heterodon</i> (Bleeker).....	72
圆口铜鱼 <i>Coreius guichenoti</i> (Sauvage et Dabry).....	73
棒花鱼 <i>Abbottina rivularis</i> Basilewsky.....	74
钝吻棒花鱼 <i>Abbottina obtusirostris</i> (Wu et Wang).....	75
乐山小鳔鲟 <i>Microphysogobio kiatingensis</i> (Wu).....	76
蛇鲟 <i>Saugogobio dabryi</i> Bleeker.....	77
长蛇鲟 <i>Saugogobio dumerili</i> Bleeker.....	78
麦穗鱼 <i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck et Schlegel).....	79
黑鳍鯮 <i>Sarcocheilichthys nigripinnis</i> (Günther).....	80
川西鯮 <i>Sarcocheilichthys davidi</i> (Sauvage).....	81
华鯮 <i>Sarcocheilichthys sinensis sinensis</i> Bleeker.....	82
银鲟 <i>Squalidus argentatus</i> (Sauvage et Dabry).....	83
点纹银鲟 <i>Squalidus wolterstorffi</i> (Regan).....	84

嘉陵颌须鲟 <i>Gnathopogon herzensteini</i> (Günther).....	85
------------------------------------------------------	----

#### 鳅鲃亚科 Gobiobotinae

宜昌鳅鲃 <i>Gobiobotia (Gobiobotia) filifer</i> (Garman).....	86
短身鳅鲃 <i>Gobiobotia (Progobiobotia) abbreviata</i> Fang et Wang.....	87
南方鳅鲃 <i>Gobiobotia (Gobiobotia) meridionalis</i> Chen et Tsao.....	88
异鳔鳅鲃 <i>Xenophysogobio boulengeri</i> (Tchang).....	89
裸体异鳔鳅鲃 <i>Xenophysogobio nudicorpa</i> (Huang et Zhang).....	90

#### 鲃亚科 Barbinae

鲃鲤 <i>Percocypris pingi pingi</i> (Tchang).....	91
中华倒刺鲃 <i>Spinibarbus sinensis</i> (Bleeker).....	92
白甲鱼 <i>Onychostoma simun</i> (Sauvage et Dabry).....	93
四川白甲鱼 <i>Onychostoma angustistomata</i> (Fang).....	94
短身白甲鱼 <i>Onychostoma breve</i> Wu et Chen.....	95
云南光唇鱼 <i>Acrossocheilus yunnanensis</i> (Regan).....	96
宽口光唇鱼 <i>Acrossocheilus monticolus</i> (Günther).....	97
瓣结鱼 <i>Tor (Foliter) brevifilis brevifilis</i> (Peters).....	98

#### 野鲮亚科 Labeoninae

泉水鱼 <i>Pseudogyrincheilus procheilus</i> (Sauvage et Dabry).....	99
墨头鱼 <i>Garra imberbis</i> Garman.....	100
华鲮 <i>Sinilabeo rendahli</i> (Kimura).....	101



宽唇华缨鱼 <i>Sinocrossocheilus labiatus</i> Su, Yang et Cui.....	102	四川爬岩鳅 <i>Beaufortia szechuanensis</i> (Fang).....	118
云南盘鲟 <i>Discogobio yunnanensis</i> (Regan).....	103	<b>鲇形目 Siluriformes</b>	
<b>裂腹鱼亚科 Schizothoracinae</b>		<b>鲇科 Siluridae</b>	
昆明裂腹鱼 <i>Schizothorax (Schizothorax) grahami</i> (Regan).....	104	南方鲇 <i>Silurus meridionalis</i> Chen.....	119
细鳞裂腹鱼 <i>Schizothorax (Schizothorax) chongi</i> (Fang).....	105	鲇 <i>Silurus asotus</i> Linnaeus.....	120
短须裂腹鱼 <i>Schizothorax (Schizothorax) wangchiachii</i> (Fang).....	106	<b>鳢科 Bagridae</b>	
齐口裂腹鱼 <i>Schizothorax (Schizothorax) prenanti</i> (Tchang).....	107	黄颡鱼 <i>Pelteobagrus fulvidraco</i> (Richardson).....	121
重口裂腹鱼 <i>Schizothorax (Racoma) davidi</i> (Sauvage).....	108	光泽黄颡鱼 <i>Pelteobagrus nitidus</i> (Sauvage et Dabry).....	122
小裂腹鱼 <i>Schizothorax (Racoma) parvus</i> Tsao.....	109	长须黄颡鱼 <i>Pelteobagrus eupogon</i> (Boulenger).....	123
四川裂腹鱼 <i>Schizothorax (Racoma) kozlovi</i> Nikolsky.....	110	瓦氏黄颡鱼 <i>Pelteobagrus vachelli</i> (Richardson).....	124
<b>鲤亚科 Cyprininae</b>		钝吻鲢 <i>Leiocassis crassirostris</i> Regan.....	125
鲫 <i>Carassius auratus</i> (Linnaeus).....	111	长须鲢 <i>Leiocassis longibarbus</i> Cui.....	126
岩原鲤 <i>Procypris rabaudi</i> (Tchang).....	112	长吻鲢 <i>Leiocassis longirostris</i> Günther.....	127
<b>平鳍鳅科 Homalopteridae</b>		切尾拟鳢 <i>Pseudobagrus truncates</i> (Regan).....	128
<b>平鳍鳅亚科 Homalopterinae</b>		乌苏拟鳢 <i>Pseudobagrus ussuriensis</i> (Dybowsky).....	129
中华金沙鳅 <i>Jinshaia sinensis</i> (Sauvage et Dabry).....	113	细体拟鳢 <i>Pseudobagrus pratti</i> (Günther).....	130
短身金沙鳅 <i>Jinshaia abbreviata</i> (Günther).....	114	中臀拟鳢 <i>Pseudobagrus medianalis</i> (Regan).....	131
犁头鳅 <i>Lepturichthys fimbriata</i> (Günther).....	115	大鳍鲢 <i>Mystus macropterus</i> (Bleeker).....	132
四川华吸鳅 <i>Sinogastromyzon szechuanensis</i> Fang.....	116	<b>钝头鲩科 Amblycipitidae</b>	
西昌华吸鳅 <i>Sinogastromyzon sichuangensis</i> Chang.....	117	白缘鲩 <i>Liobagrus marginatus</i> (Günther).....	133



**鲌科 Sisoridae**

福建纹胸鲌 *Glyptothorax fokiensis* (Rendahl).....134  
 中华纹胸鲌 *Glyptothorax sinensis* (Regan).....135  
 青石爬鲌 *Euchiloglanis davidi* (Sauvage).....136  
 黄石爬鲌 *Euchiloglanis kishinouyei* Kimura.....137  
 中华鲌 *Pareuchiloglanis sinensis* (Hora et Silas).....138  
 前臀鲌 *Pareuchiloglanis anteanalis* Fang, Xu et Cui.....139

**鲮形目 Cyprinodontiformes**

**胎鲮科 Poeciliidae**

食蚊鱼 *Gambusia affinis* (Baird et Girard).....140

**颌针鱼科 Belontiidae**

间下鱊 *Hyporhamphus intermedius* (Cantor).....141

**合鳃鱼目 Synbranchiformes**

**合鳃鱼科 Synbranchidae**

黄鳝 *Monopterus albus* (Zuiew).....142

**鲈形目 Percoidei**

**鲈科 Serranidae**

鳊 *Siniperca chuatsi* (Basilewsky).....143  
 大眼鳊 *Siniperca kneri* Garman.....144  
 斑鳊 *Siniperca scherzeri* Steindachner.....145

**虾虎鱼科 Gobiidae**

子陵吻虾虎鱼 *Rhinogobius giurinus* (Rutter).....146  
 四川吻虾虎鱼 *Rhinogobius szechuanensis* (Tchang).....147

**鳢科 Channidae**

乌鳢 *Channa argus* (Cantor).....148

**塘鳢科 Eleotridae**

小黄鲷鱼 *Micropercops swinhonis* (Günther) .....149

**斗鱼科 Belontiidae**

叉尾斗鱼 *Macropodus opercularis* (Linnaeus).....150

**刺鲃科 Mastacembelidae**

中华刺鲃 *Sinobdella sinensis* (Bleeker).....151

**鲑形目 Salmoniformes**

**银鱼科 Salangidae**

大银鱼 *Protosalanx hyalocranius* Abbott.....152  
 短吻间银鱼 *Hemisalanx brachyrostralis* (Fang).....153

达氏鲟 *Acipenser dabryanus* Duméril  
俗名：沙腊子、小腊子、鲟鱼、长江鲟

体长形，前段粗壮，向后渐细。体色在侧骨板以上为灰黑色或灰褐色，侧骨板至腹骨板之间为乳白色，腹部黄白色或乳白色。头部略呈圆锥形，侧面观呈楔形，腹面平扁。具须2对。口下位，横裂，口角和下颌外侧有唇褶。眼稍偏体轴的上方。躯干部具5行骨板，背骨板1行，侧骨板2行，腹骨板2行。背骨板呈菱形，具棱和刺，锋利如刀刃。侧骨板呈三角形，具棱和刺。尾部细而较短，具4行骨板，背骨板和侧骨板是躯干部同行骨板的延续，腹骨板在腹鳍前终止，腹面仅有1行骨板。尾鳍为歪形尾，上叶长于下叶。

国家一级保护动物，IUCN 极危，CITES 附录 II 保护动物。达氏鲟为杂食性鱼类，幼鱼以动物性食物为主，常见的有水生寡毛类、水生昆虫幼虫、小鱼等，成鱼以底栖动物及水生植物和碎屑为主。雌鱼性成熟一般为6-8龄，雄鱼一般为4-5龄。繁殖期为春季。历史上主要分布于金沙江下游和长江上游干流及支流，近年来野生资源量下降明显，各支流中已较难发现。在实施增殖放流后，长江干流中的资源量有所增加。



-  活体
-  湖北荆州太湖  
中华鲟繁育基地
-  535mm
-  李雷
-  2013.07.05



活体



长江南京段



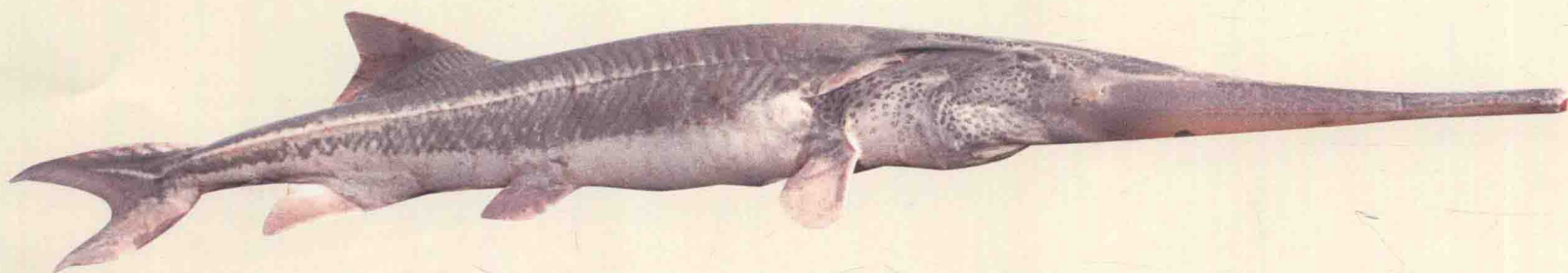
2700mm



危起伟



1993年



### 白鲟 *Psephurus gladius* (Martens)

俗名：象鱼、剑鱼、琴鱼、扬子江白鲟、象鼻鱼、象鲟

体呈梭形且长，前部略扁平，后部稍侧平。头较长，吻特长，呈剑状，吻部由前到后逐渐变宽。须1对，细小，位于吻之腹面。口裂大，弧形，腹位。上下颌具有尖细的小齿。眼小，圆形，侧位。鳃盖膜发达，呈三角形。背鳍较高，基部较长，无分枝鳍条，外缘平截。腹鳍短小。臀鳍微凹且稍长。尾歪形，上叶较下叶长。肛门紧靠臀鳍起点。体表裸露无鳞，近在尾鳍上叶背缘具有1列纵行排列的菱形棘状鳞8-9个。侧线完全，自鳃孔上方至直至尾鳍基部。体色深灰或浅灰。

为底栖性肉食性鱼类，主要摄食鱼类和虾类。6-8月白鲟进入四川江段的支流进行索饵洄游，9月以后从支流至干流进行越冬洄游。白鲟最小性成熟年龄是7-8龄，雄性稍早。繁殖期为3-4月。主要分布于长江水系，可在长江口咸淡水区生活，在近海区也偶有发现，但以淡水生活为主。国家一级保护动物，属于极危物种，2003年至今未发现活体。

## 胭脂鱼 *Myxocyprinus asiaticus* (Bleeker)

俗名：黄排、粉排、血排、火烧鳊、红鱼、木叶盘

体侧扁，背部在背鳍起点处特别隆起。吻钝圆，口小，下位，呈马蹄形。背鳍无硬刺，其基部很长，延伸至臀鳍基部后上方，第一至第二根分枝鳍条最长。在不同生长阶段形态特征变化较大。仔鱼体呈灰白色；幼鱼体呈深褐色，体侧各有3条黑色横条纹，背鳍、臀鳍、胸鳍、腹鳍略呈淡红色，并有黑色斑点，尾鳍上叶灰白色，下叶下缘灰黑色；成熟雄鱼体侧为胭脂红色，成熟雌鱼体侧为青紫色，背鳍、尾鳍均呈淡红色。

为国家二级保护动物，栖息于江河的中下层，喜生活在水质清新的水体中。主要以底栖无脊椎动物为食，也摄食附着藻类和高等植物碎片。在急流中繁殖，初次性成熟的年龄为5-6龄，繁殖季节为3-4月，具有繁殖洄游习性。分布于长江及闽江水系。



 活体

 长江重庆段

 655mm

 李雷

 2010.05.17

## 短体副鳅 *Homatula potanini* (Günther)

俗名：钢鳅

体长形，前段呈圆筒状，后段侧扁。尾柄上下具发达皮质棱。口下位，横裂状。须3对，其中物须2对，口角须1对。眼小，侧上位。侧线完全。头部灰褐色，具褐色斑点，体背部和侧上部为褐色带浅灰色，体侧有许多较宽的深褐色横条纹。背鳍前缘和外缘具有鲜红的边缘，其中部有一列黑色斑纹。尾鳍上有许多小黑斑，尾柄部皮质棱的边缘呈鲜红色。

为底栖性鱼类，喜生活在江河或溪流底层。体型较小，生长速度缓慢。主要摄食水生昆虫幼虫等底栖无脊椎动物。2龄性成熟，繁殖期为3-4月。卵大，呈圆形。分布于长江上游干流及三峡库区的一些支流，如香溪河、龙船河、大宁河、乌江等，秦岭南部也有分布。



活体



长江重庆段



115mm



李雷



2010.06.13





## 红尾副鳅 *Homatula variegatus* (Sauvage et Dabry)

俗名：红尾子、红尾杆鳅

身体延长，前段圆筒形，后段稍侧扁，尾柄上具有发达的皮棱，上部皮棱到达臀鳍起点上方。头较平扁，头宽大于头高。吻较尖，吻长等于或稍短于眼后头长。眼小，侧上位。口下位，口裂呈弧形。须较短。身体被有小鳞，前躯稀疏，胸、腹部裸出。侧线完全。背鳍背缘圆弧形。胸鳍短。尾鳍后缘呈圆弧形、平截或微凹入。各个鳍和尾柄呈橘红色，故有“红尾子”之称。

为底栖生活鱼类，喜生活在流水环境中，一般在山区溪流中较多，食物主要为水生无脊椎动物，如寡毛类和摇蚊科幼虫等。分布于长江中上游水系干、支流。陕西南部和甘肃的白龙江以及云南的昆明等地区也有分布。

活体

岷江乐山段

183mm

李雷

2010.06.13

