

# 江西省寻邬水的鱼类资源

## 邹多录

(江西大学生物学系)

寻邬水发源于赣、闽、粤三省交界处的江西省寻邬县境内。它与江西大多数河流不同，不属于长江流域，而归属于珠江流域的东江水系，处于东江上游。它在寻邬县境内汇合，起源于西部的南岭山系和东部的武夷山系支流 50 余条，自北向南流，于斗晏的石灰滩处离开江西，流向广东省兴宁、龙川二县交界处汇入东江。它在江西寻邬县境内全长 126.88 公里，流域面积 1666.68 平方公里。河床多碎石，河道弯曲起伏多，落差大，水流时而湍急，时而平缓，有深潭，也有浅滩，适于多种鱼类栖息。但近年沿河多处筑坝，改变了鱼类自然生存环境。

寻邬水经流地区南距北回归线仅一度半左右，热度充足，光照条件好，雨水丰沛（年均降雨量 1600—1700 毫米），气候温和（年均气温 18.9℃），无霜期长（多年平均 227 天），鱼类及饵料生物生长期长。

寻邬水鱼类资源过去未有报道，为了彻底搞清楚江西各水系的鱼类资源，我们于 1983 年 4—5 月、11 月、1984 年 8 月，对寻邬水自项山至留车江段（均在江西境内）进行了鱼类资源调查，结果报道如下：

### 一、鱼类名录

我们先后在项山、吉潭、寻邬县城、狮子峰和留车等地采得鱼类标本 534 号，经鉴定为 56 种（和亚种，以下同），其中鲮鱼、青鱼、草鱼、团

头鲂、圆吻鲴、鳊、鲢等 7 种为养殖鱼类，自然水域中已没有分布，故寻邬水江西境内现有鱼类 49 种，隶属于 6 目 14 科 31 属，名录如下：

#### 1. 鲤科 Cyprinidae

鲤 *Cyprinus (Cyprinus) carpio haematopterus* Tem. et Schl.

鲫 *Carassius auratus* (Linnaeus)

唇鲮 *Hemibarbus labeo* (Pllas)

花鲮 *Hemibarbus maculatus* Bleeker

麦穗鱼 *Pseudorasbora parva* (Temminck et Schlegel)

似鲃 *Pseudogobio vaillanti vaillanti* (Sauvage)

棒花鱼 *Abbotina rivularis* (Basilewsky)

长棒花鱼\* *A. elongata* Yao et Yang

乐山棒花鱼\* *A. kiangensis* (Wu)

刺鲃 *Barbodes (Spinibarbus) caldwelli* (Nichols)

条纹二须鲃\* *Capoeta semifasciolata* (Günther)

厚唇鱼 *Acrossocheilus (Lissochilichthys) labiatus* (Regan)

侧条厚唇鱼 *A. (Lis.) parallens* (Nichols)

带半刺厚唇鱼\* *A. (Lis.) hemispinus cinctus* (Lin.)

北江厚唇鱼\* *A. (Lis.) wenchowensis beijiangensis* Wu et Lin

台湾铲颌鱼 *Varicorhinus (Scaphesthes) barbatulus* (Pellegrin)

南方白甲鱼\* *V. (Onychostoma) gerlachi* (Pe-

ters)

小口白甲鱼\* *V. (O.) lini* Wu

南方马口鱼 *Opsariichthys uncirostris bidens*  
Günther

宽鳍鲮 *Zacco platypus* (Schlegel)

鲮条 *Hemiculter leucisculus* (Basilewsky)

伍氏华鳊\* *Sinibrama wui wui* (Rendahl)

黄尾密鲴 *Xenocypris davidi* Bleeker

中华鲮 *Rhodeus sinensis* Günther

高体鲮 *Rhodeus ocellatus* (Kner)

## 2. 鲈科 Cobitidae

泥鳅 *Misgurnus anguillicaudatus* (Cantor)

大鳞泥鳅 *M. dabryanus* (Dabry de Thiersant)

花纹条鳅 *Nemachilus fasciolatus* (Nichols et  
Pope)

辛氏条鳅 *N. hingi* (Herre)

## 3. 平鳍鳅科 Homalopteridae

平舟原缨口鳅\* *Vanmanensis pingchowensis* (Fa-  
ng)

海南原缨口鳅 *V. hainanensis* Chen

裸腹原缨口鳅 *V. gymnetrus* Chen

花斑拟腹吸鳅 *Pseudogastromyzon maculatum*  
Chen

东陂长汀拟腹吸鳅 *P. changtingensis tungpeie-  
nsis* Chen et Liang

## 4. 鲶科 Siluridae

鲶 *Parasilurus asotus* (Linnaeus)

## 5. 胡子鲶科 Clariidae

胡子鲶 *Clarias fucus* (Lacepede)

## 6. 鮠科 Bagridae

大鳍鮠 *Hemibagrus macropterus* Bleeker

## 7. 鲃科 Sisoridae

福建纹胸鮃 *Glyptothorax fukiensis* (Rendahl)

## 8. 鲴科 Cyprinodontidae

青鲴 *Aplocheilus latipes* (Temminck et Schl-  
egel)

## 9. 合鳃科 Symbranchidae

黄鲴 *Monopterus albus* (Zuiew)

## 10. 鲈科 Serranidae

克氏鳊 *Siniperca kneri* Garman

鳊 *S. chuatsi* (Basilewsky)

## 11. 攀鲈科 Anabantidae

圆尾斗鱼 *Macropodus chinensis* (Bloch)

叉尾斗鱼 *M. opercularis* (Linnaeus)

## 12. 鰕虎鱼科 Gobiidae

吻鰕虎 *Rhinogobius giurinus* (Rutter)

李氏鰕虎 *R. leavelli* (Herre)

克氏鰕虎 *R. cliffordpopei* (Nichols)

## 13. 刺鲈科 Mastacembelidae

大刺鲈\* *Mastacembelus armatus* (Lacepede)

## 14. 鳗鲡科 Anguillidae

鳗鲡 *Anguilla japonica* Temminck et Schlegel

名录中有“\*”者为江西省新记录,共10种。

## 二、鱼类区系分析

寻邬水49种鱼类中鲤科鱼类最多,计25种,占总数的51%;其次为平鳍鳅科,计5种,占总数的10.2%。鲤科鱼类中又以鮠亚科鱼类最多,计9种,占鲤科鱼类的36%。

寻邬水鱼类区系主要由四个复合体组成:

1. 中印平原区系复合体;种类最多,主要有鮠亚科9种鱼类和大鳍鮠、胡子鲶、斗鱼、鰕虎鱼、大刺鲈、黄鲴、青鲴等。

2. 中印山区区系复合体;主要有平鳍鳅科5种鱼类和福建纹胸鮃等。

3. 中国江河平原区系复合体:主要有黄尾密鲴,南方马口鱼,宽鳍鲮、鲮条、鳊鱼和鮠亚科的棒花鱼属、鲴属。

4. 新第三纪早期区系复合体:主要有鲤、鲫、鲴、麦穗鱼、鲶、泥鳅、条鳅等。

很明显,寻邬水鱼类区系是以东洋区(中印区)为主体,东洋区与古北区的混合体。其在江西各水系中的特点是以鮠亚科鱼类为最多,占鲤科鱼类36%,与寻邬水几乎同纬度的九连山仅占15.4%(邹多录,1982),江西东北部的信江仅占7.4%(郭治之等,1983)。

## 三、对鱼类资源利用的意见

据我们在寻邬县市场的调查,近两年每

天上市的自然水域鱼产量仅均十余斤, 种类最多的有宽鳍鳊、南方马口鱼、鲫鱼。其次为鲃亚科鱼类, 如刺鲃、南方白甲鱼、厚唇鱼等, 再次为鮡亚科等一些小鱼。个体最大者体重很少超过250克, 一般都在50克以下, 幼鱼、小鱼特别多。据水产部门反映, 有些鱼类过去有, 现在已没有了, 如鱧、赤眼鳟、鲃、长吻鮠。有些鱼类以前捕捞的个体较大, 近年来捕获的都是一些小鱼, 如鳊。这些情况反映寻邬水鱼类资源的量与质都很低下。其主要原因是:

1. 渔具渔法存在严重问题, 炸鱼、毒鱼、电捕鱼成为常用捕鱼方法, 鱼不分大、小、成、幼一起捕。

2. 寻邬水很多江段拦河筑坝, 使下游许多鱼类不能上来。

3. 农药用量大, 水质污染较重。

因此, 为了鱼类资源的迅速恢复和增殖, 必须坚决采取保护措施, 加强渔政管理, 妥善解决上述三个问题。

## 参 考 文 献

- 王以康 1958 鱼类分类学 上海科学技术出版社 195—551  
伍献文等 1964 中国鲤科鱼类志 上卷 上海科技出版社 1—228  
伍献文等 1977 中国鲤科鱼类志 下卷 上海人民出版社 229—570  
李恩忠 1981 中国淡水鱼类的分布区划北京科学出版社 1—245  
陈宜瑜 1980 中国平鳍鳅科鱼类系统分类的研究 II. 腹吸鳅鱼类的分类 水生生物学集刊 7(1): 95—117  
邹多录 1982 江西省九连山地区的鱼类江西大学学报(自) 6(2): 50—53  
郭治之等 1964 波阳湖鱼类调查报告 江西大学学报 第二期 121—130  
郭治之等 1983 江西余江县(信江) 鱼类调查报告 江西大学学报(自) 7(2): 11—21  
Tchang, T. L. (张春霖) 1949 List of Fishes From Kiangsi, Peking Natural History Bulletin, 18(1): 7—10  
Lin S. Y. (林书颜) 1933—1935 Contribution to a Study of Cyprinidae of Kwangtung and Adjacent Provinces. Lingnan Science Journal, Canton, 12(1): 75—91, 12(2): 197—215, 12(4): 489—505, 13(1): 5—13, 14(2): 249—260.