

濯河鱼类调查报告*

王仁飞

杨奇森

(四川省华莹市华蓥中学)

(南充师范学院生物系)

濯河的鱼类调查,施白南等(1984)、邓其祥等(1985)做过一些工作,但对该水系的鱼类尚缺乏系统的调查和整理。我们在以往工作的基础上,1985年7—8月又在细沙河等地做了补充调查,现将结果报告如下。

一、自然概况

濯河是乌江下游东岸的最大支流之一。发源于湖北恩施地区,经咸丰县进入四川黔江、酉阳县境,最后在龚滩附近汇入乌江干流,全程249公里,流域面积558平方公里。河面宽窄相间,一般在50—200米之间,上下段河道比降大,水流湍急,水温低,中段河谷宽阔,滩、沱、槽相间且排列有序,水流较缓,水温也较高,为黔江、酉阳两县的重要渔业基地。

二、濯河鱼类的组成及分布

在濯河干流和细沙河河流域先后共获标本1100多尾。结合已往文献记载,该水系共有色类77种及亚种(见附表),隶属于50属13科7目。其中以鲤科(45)为主,其它依次为鮠科(11)、鳅科(4)、平鳍鳅科(4)、鮡科(3)、鲶科(2)、鮡科(2)、鳊鲂科(1)、合鳃科(1)、鰕虎科(1)、攀鲈科(1)、鱧科(1)、鲮科(1)。鲤科中12个亚科均有,以鮡亚科(9)、鰕亚科(7)、野鲮亚科(5)、鳊亚科(5)的种数多,数量大;其次是鳊亚科(3)、裂腹鱼亚科(3)、鲤亚科(3)、雅罗鱼亚科(2)、鲮亚科(2)、鳊鲂鱼亚科(2)、鳅蛇亚科(2)、鲢亚科(2)。

三、区系及分布特点

除鳊鲂为海河回游性鱼类外,其余种类分布特点为:

(一)雅罗鱼亚科及鳊亚科大部分、鮡亚科、中华沙鳅等中国江河平原鱼类约30种,栖息于濯河中游的宽阔河段,适应于开阔水体。

(二)鮠科、黄鳝、吻一虎、青鳉等南方热带平原鱼类约15种,适应于高温低氧的环境。其中鮠科分布于干流的宽阔河段,个别种类生活于小南海,其余多生活于濯河的附属水体中。

(三)鳊鲂鱼亚科、鲤、鲫、鳊、鮡科等约10种,适应力强,分布广泛,除泥鳅主要分布于稻田、池塘外,其余多生活于开阔水体中。

(四)鰕亚科、野鲮亚科、平鳍鳅科、姚科、岩原鲤、白缘鮡等中印山区鱼类约20种,适应于山涧急流、高氧、石砂底质的环境,在濯河鱼类组成中占优势。

(五)裂腹鱼亚科、红尾副鳅、短体副鳅等中亚高原山区鱼类5种,生活于急流和石穴

*承蒙南充师院邓其祥副教授的耐心指导,酉阳水电局水产股及沿途乡人民政府、渔民的大力支持,林远红等参加野外工作,在此一并致谢!

中，底栖，数量较大。

(六)北方山区鱼类仅长江鲟一种，只分布于细沙河上、中游地区。

濯河鱼类的组成与全国淡水鱼类组成及地理分布相比较，缺少北方平原和北极寒冷地区鱼类。同时不同河段及支流等也因生态条件的差异而栖息着不同的生态类群。

从分布上看，干流的上、下游以底栖鱼类如泉水鱼、云南盘约、墨头鱼、四川爬岩鳅、鮡类等占优势，中上层的鱼类则较少。干流中游以鲤，大鳍鱮、银色颌须鮠等数量较大(占渔获物尾数的38%，渔获重的54%)。又由于其底质为石砂质，故白甲、中华倒刺鲃、瓣结鱼、墨头鱼等数量较大(占渔获物尾数的41.6%，渔获重的29.63%)。

细沙河为濯河中游的最大支流，不同河段种类差异十分明显。在小咸乡附近，海拔高，水流急，鱼类组成比较简单，主要有红尾副鳅、短体副鳅、中华裂腹鱼及长江鲟等；中游的细沙乡，海拔逐渐下降，河床开阔且较平坦，白甲、宽口光唇鱼、云南盘鮠、泉水鱼、宽鳍鳊、中华纹胸鮡等主要种类；下游为深切峡谷，白甲、泉水鱼、云南盘鮠等为主要种类。

表 濯河鱼类名录及其地理分布*

种 名	濯河干流	细沙河	小南海	中堂河
鳗 鲡 <i>Anguilla japonica</i>	-			
宽 鳍 鳊 <i>Zacco platypus</i>	+	+	+	+
南方马口鱼 <i>Opsariichthys uncirostris bidens</i>	+	+		+
中华细鲫 <i>Aphyocypris chinensis</i>	+			
草鱼 <i>Ctenopharyngodon idellus</i>	+			
长江鲟 <i>Phoxinus lagowskii variegates</i>		-		
华鳊 <i>Sinibrama w. wui</i>	+			
高体近红鮰 <i>Ancherythroculter kurematsui</i>	+			
鲮 <i>Hemiculter leueisulus</i>	+		+	+
团头鲂 <i>Megalobrama amblycephala</i>				
三角鲂 <i>M. terminalis</i>				
银鲴 <i>Xenocypris argentea</i>	+			
细鳞斜颌鲴 <i>X. microlepis</i>	+			
中华鲂 <i>Rhodeus sinensis</i>	+			
高体鲂 <i>R. ocellatus</i>	+		+	
中华倒刺鲃 <i>Barbodes (Spinibarbus) sinensis</i>	+	+		+
鲈鲤 <i>Percocypris p. pingi</i>	+	+		+
宽口光唇鱼 <i>Acrossocheilus (A.) monticola</i>	+	+	+	+
云南光唇鱼 <i>A. yunnanensis</i>	+	+		+
白甲鱼 <i>Varicorhinus (Onychostoma) simus</i>	+	+		+
四川白甲鱼 <i>V. (Onych.) angustistomatus</i>	+			
瓣结鱼 <i>Tor (Folifer) b. brevifilis</i>	+	+		
华鲮 <i>Sinilabeo r. rendahli</i>	+	+		
泸溪直口鲮 <i>Rectoris luxiensis</i>	+	+		
泉水鱼 <i>Semilabeo prochilus</i>	+	+		
墨头鱼 <i>Grarra p. pingi</i>	+			

	种 名	濬河干流	细沙河	小南海	中堂河
云南盘鮡	<i>Discogobio yunnanensis</i>	+	+		
唇 鲮	<i>Hemibarbus labneo</i>	+			+
花 鲮	<i>H.maculates</i>	+			+
麦 穗 鱼	<i>Pseudorasbora parva</i>	+		+	+
银色颌须鮡	<i>Gnathopogon argentatus</i>	+		+	+
西湖银鮡	<i>Squalidus sihuensis</i>				+
吻 鮡	<i>Rhinogobio typus</i>	+			
圆筒吻鮡	<i>R.cylindricus</i>	+			
棒 花 鱼	<i>Abbottina rivularis</i>	+			
蛇 鮡	<i>Saurogobio dabryi</i>	+			
中华裂腹鱼	<i>Schizothorax(S.) sinensis</i>		+		
齐口裂腹鱼	<i>S.(S.) prenanti</i>	+	+		
裂 腹 鱼*	<i>Schizothorax (S.) sp.</i>	+	+		
岩 原 鲤	<i>Procypris rabaudi</i>	+			
鲤	<i>Cyprinus (C.) carpio</i>	+		+	+
鲫	<i>Carassius auratus</i>	+		+	+
宜昌鳅鮡	<i>Gobiobotia ichangensis</i>	+			
异 鰕 鮡	<i>G.boulengeri</i>	+			
鱮	<i>Aristichthys nobilis</i>	-			
鲢	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	-			
红尾副鳅	<i>Paracobitis variegates</i>		+		
短体副鳅	<i>P.potanini</i>	+	+		
中华沙鳅	<i>Botia.superciliaris</i>	+			
泥 鳅	<i>Misgurns anguillicavdatus</i>	+		+	+
平舟原缨口鳅	<i>Vanmanenia pingchowensis</i>	+	+		
中华间吸鳅	<i>Hemimyzon sinensis</i>	+			
四川华吸鳅	<i>Sinogastromyzon S.szechuanensis</i>	+			+
西昌华吸鳅	<i>S.sichangensis</i>	+	+		
鮠	<i>Silus asotus</i>				+
大 口 鮠	<i>S.meridionalis</i>	+			
江黄颡鱼	<i>Pelteobagrus vachelli</i>	+			
光泽黄颡鱼	<i>P.nitidus</i>	+			
粗 唇 鮠	<i>Leiocassis crassilabris</i>	+			
钝 吻 鮠	<i>L.crassirostrils</i>	+			
鮠	<i>Leiocassis sp.</i>	+			
乌苏拟鲮	<i>Pseudobagrus ussuriensis</i>	+	+		
切尾拟鲮	<i>P.truncates</i>	+		+	+
凹尾拟鲮	<i>P.emarginatus</i>	+			
短尾拟鲮	<i>P.brevicaudatus</i>	+			
大 鳍 鱮	<i>Mystus macropterus</i>	+			+

种名	种名	潘可干流	细沙河	小南海	中堂河
白缘鲃	<i>Liobagrus marginatus</i>	+			
中化纹胸鮡	<i>Glyptothorax sinensis</i>	+	+		
福建纹胸鮡	<i>G.fukiensis</i>		+		
青 鲮	<i>Oryzias latipes</i>	+		+	
黄 鲮	<i>Moonopterus albus</i>	+		+	
鳊	<i>Siniperca chuatsi</i>	+			
大眼 鳊	<i>S.kneri</i>	+			
斑 鳊	<i>S.scherzeri</i>	-			+
吻 鰕 虎	<i>Rhinogobius giurinus</i>	+		+	+
叉尾斗鱼	<i>Macropodus opercularis</i>	-			
乌 鳢	<i>Chana argus</i>	+			

表内“+”：采到标本；“+”过去文献记载；“-”有分布而未获得标本；“ ”人工养殖；“”尚需进一步研究的新种或亚种

参 考 文 献

- 成庆泰、郑葆珊等 1987 中国鱼类系统检索，科学出版社。
伍献文等 1964 中国鲤科鱼类志(上卷)，上海科学技术出版社。
伍献文等 1977 中国鲤科鱼类志(下卷)，上海人民出版社。
邓其祥 1985 四川小南海鱼类区系的演变与渔业建设，四川动物，4：1—4。
施白南等 1984 乌江下游鱼类的地理分布，西南师范学院学报(自然科学版)，5：51—59。
湖北水生生物研究所 1979 长江鱼类，科学出版社。

大熊猫的生殖生理及人工繁殖

编著者：冯文和 张安居 四川大学版

本书是作者多年对大熊猫生殖生理的研究，总结了大量资料编写而成。全书共分六章，主要介绍大熊猫雌、雄生殖生理；生化特性、性行为变化；人工繁殖及其技术；人工哺育，幼兽的生长发育；并提出拯救大熊猫和遗传繁育的初步见解。关于大熊猫繁殖能力低的原因，作者提出了组织学上的新依据。

本书图文并茂，内容新颖，是目前国内外第一本有关大熊猫生殖生理研究及人工繁殖的专著。适于生物学及有关科研、教学人员及大熊猫爱好者参考。四川大学出版社发行科出售。

本书为16开本，10印张，120千字，复膜装，86图，估价：3.50元，估计1988年3月出版。