

雅砻江下游地区的鱼类区系和分布

邓 其 祥

(四川师范学院生物系 南充市 637002)

摘要 本文报告了雅砻江下游地区的鱼类 119 种和亚种及其分布特点。比较了该区鱼类组成与四川其他地区鱼类组成的差异,提出该区鱼类分布在我国淡水鱼类地理区划上的意义。

关键词 雅砻江下游地区 鱼类区系 地理分布

雅砻江是金沙江的最大支流,鱼类资源丰富,是四川西部渔业生产和发展的重要基地。雅砻江下游地区地处横断山北段的东南部,地理环境复杂,鱼类组成特殊,早为中外学者关注,主要有:CHANG Hsiao wei(张孝威)^[1]、刘成汉(1964)、施白南等、王幼槐(1981)、陈宜瑜等(1982),对鱼类分类、分布等作了研究,共记录鱼类 53 种。之后,邓其祥^[2]、吴江等^[3]、武云飞等^[4]、刘达清、丁瑞华等^[5,6]作了调查研究,共记录鱼类 92 种和亚种。80 年代以来,开展雅

砻江下游水能资源开发利用的可行性研究。要求查清鱼类区系,预测水电工程对鱼类资源产生有利和不利影响,提出可能采取的对策措施和建议,尽可能地减少水电工程带来的不利影响造成的损失。我们应有关单位的委托,于 1983—1993 年间,先后对雅砻江小金河口至河口(含小金河的南部地区)的下游地区干支流的鱼类区系、分布作了全面调查,采到标本 1362 号,鉴定有 94 种,结合有关资料整理得鱼类 118 种和亚种,名录分布见表 1。

表 1 雅砻江下游地区鱼类名录及分布表

鱼 类 名 录 ▲	干流			支 流									湖泊			备 注	
	下游			安宁河			鲧鱼河			小金河			邛 崃 海	彝 海	泸沽湖		
	下	中	上	下	中	上	下	中	上	下	中	上					
鳗 鲡 <i>Anguilla japonica</i>	—																[3]已绝迹
胭脂鱼 <i>Myxocyprinus asiaticus</i>	—																[3]已绝迹
宽鳍鱲 <i>Zacco platypus</i>	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓								
马口鱼 <i>Opsariichthys bidens</i>				—	—												[5]
中华细鲫 <i>Aphyocypris chinensis</i>				—	—								✓				[5]
青鱼 <i>Mylopharyngodon piceus</i>													✓				养殖种
草鱼 <i>Ctenopharyngodon idellus</i>				✓	✓								✓				养殖种
赤眼鲮 <i>Squaliobarbus curriculus</i>	—			—	✓								✓				[3]、[5]
鲮鱼 <i>Ochetobius elongatus</i>				—													[5]
鲶 <i>Elopichthys bambusa</i>							—	—									[3]、[6]
银鲃鱼 <i>Pseudolaubuca sinensis</i>				—													[3]、[5]
高体近红鲌 <i>Ancherythroculter kurematsui</i>				—													[5]
短鳍近红鲌 <i>A. wangi</i>				—													[5]
西昌白鱼 <i>Anabarilius liui</i>					—												[3]、[5]、[9]已近绝迹

收稿日期: 1995-01-10, 修回日期: 1995-08-15

续表 1

鱼 类 名 录 ▲	干 流			支 流									湖 泊			备 注
	下 游			安 宁 河			懿 鱼 河			小 金 河			邛 海	彝 海	泸 沽 湖	
	下	中	上	下	中	上	下	中	上	下	中	上				
邛海白鱼 <i>A. qionghaiensis</i>													—			[8]
△南方拟鲮 <i>Pseudohemiculter dispas</i>	✓															
鲮 <i>Hemiculter leucisculus</i>							✓	✓					✓			
黑尾鲮 <i>Hemiculter nigromarginis</i>							—						✓			
油鲮 <i>H. bleekeri</i>							—									[5]
红鳍鲌 <i>Culter erythropterus</i>				—	—								✓			[5]
翘嘴红鲌 <i>Erythroculter ilishaeformis</i>							✓	✓					✓			
蒙古红鲌 <i>E. m. mongolicus</i>							✓	✓					✓			
邛海红鲌 <i>E. m. qionghaiensis</i>													✓			
青梢红鲌 <i>E. dabryi dabryi</i>							—									[5]
鲌 <i>Parabramis pekinensis</i>				—									✓			
鲂 <i>Megalobrama pellegrini</i>				—												[5]
银鲌 <i>Xenocypris argentea</i>				✓									✓			
黄尾鲌 <i>X. davidi</i>				—									✓			[5]
圆吻鲌 <i>Distoechodon tumirostris</i>				✓									✓			
中华鲮 <i>Rhodeus sinensis</i>				✓			✓	✓					✓			
高体鲮 <i>R. ocellatus</i>	✓			✓	✓								✓			
兴凯鲮 <i>Acheilognathus chankaensis</i>	✓			✓									✓			
中华倒刺鲃 <i>Spinibarbus sinensis</i>	✓			✓	✓		✓	✓								
鲈鲤 <i>Percocypris pingi pingi</i>	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓					
云南光唇鱼 <i>Acrossocheilus yunnanensis</i>	✓			✓			✓	✓				✓				
白甲鱼 <i>Varicorhinus sinus</i>	✓			✓			✓	✓								
四川白甲鱼 <i>V. angustistomatus</i>							✓									
瓣结鱼 <i>Tor b. brevifilis</i>	✓						—									[6]
华鲮 <i>Sinilabeo r. rendahli</i>				✓	✓											
泉水鱼 <i>Semilabeo prochilus</i>	✓	✓		✓			✓	✓				✓				
墨头鱼 <i>Garra p. pingi</i>	✓	✓		✓			✓	✓				✓				
△云南盘鮡 <i>Discogobio yunnanensis</i>	✓	✓		✓			✓	✓				✓				
唇鲮 <i>Hemibarbus labeo</i>				✓	✓								✓			
麦穗鱼 <i>Pseudorasbora parua</i>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	
△嘉陵颌须鮡 <i>Gnathopogon herzensteini</i>	✓															
△银鮡 <i>Squalidus argentatus</i>	✓															
圆口铜鱼 <i>Coreius guichenoti</i>	✓	✓		✓												
圆筒吻鮡 <i>Rhinogobio cylindricus</i>	✓															
长鳍吻鮡 <i>R. ventralis</i>	✓	✓	✓													

续表 1

鱼 类 名 录 ▲	干流			支 流									湖泊			备 注
	下游			安宁河			懿鱼河			小金河			邛海	彝海	泸沽湖	
	下	中	上	下	中	上	下	中	上	下	中	上				
棒花鱼 <i>Abbottina rivulari</i>	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓							
蛇鲇 <i>Saurogobio dabryi</i>	✓			✓												
短须裂腹鱼 <i>Schizothorax wangchiachii</i>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓				
长丝裂腹鱼 <i>S. dolichonema</i>	✓	✓	✓				✓			✓		✓				
细鳞裂腹鱼 <i>S. chongi</i>	✓	✓								✓						
四川裂腹鱼 <i>S. kozlovi</i>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
厚唇裂腹鱼 <i>S. labrosus</i>															✓	
宁蒗裂腹鱼 <i>S. ninglangensis</i>															✓	
小口裂腹鱼 <i>S. microstomus</i>															✓	
△松潘裸鲤 <i>Gymnocypris potanini</i>							✓							✓		
岩原鲤 <i>Procyrinus rabaudi</i>	—			—												[3]、[5]已近绝迹
鲤 <i>Cyrinus carpio</i>	✓						✓	✓					✓		✓	引入泸沽湖
邛海鲤 <i>C. qionghaiensis</i>													—			[8]
鲫 <i>Carassius a. auratus</i>	✓						✓	✓					✓			
鲮 <i>Aristichthys nobilis</i>	✓			✓									✓		✓	养殖种
鲢 <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	✓			✓									✓		✓	养殖种
裸体鳅蛇 <i>Gobiobotia nudicorpa</i>	✓	✓		✓												
红尾副鳅 <i>Paracobitis variegatus</i>	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓							
短体副鳅 <i>P. potanini</i>	✓			✓	✓		✓	✓								
横纹条鳅 <i>Noemacheilus fasciolatus</i>	✓				✓	✓	✓	✓								
山鳅 <i>Oreias dabryi</i>	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					
安氏高原鳅 <i>Triplophysa anglei</i>	✓															
贝氏高原鳅 <i>T. bleekeri</i>				✓	✓	✓										
短尾高原鳅 <i>T. brevicauda</i>					✓	✓										
斯氏高原鳅 <i>T. stoliczkae</i>							✓									[5]
细尾高原鳅 <i>T. stenura</i>							✓									
西昌高原鳅 <i>T. xichangensis</i>					—											[8]
大桥高原鳅 <i>T. daqiaoensis</i>							—									[10]
短须高原鳅 <i>T. brevibarba</i>	—			—	—	—										[10]
中华沙鳅 <i>Botia supercilialis</i>	✓	✓		✓			✓	✓								
宽体沙鳅 <i>B. reevesae</i>	✓															
长薄鳅 <i>Leptobotia elongata</i>	✓	✓	✓													
红唇薄鳅 <i>L. rubrilabris</i>	✓															
泥鳅 <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			
四川爬岩鳅 <i>Beaufortia szechuanensis</i>							—	—								[5]、[6]

续表 1

鱼 类 名 录 ▲	干流			支 流									湖泊			备 注
	下游			安宁河			鲧鱼河			小金河			邛 海	彝 海	泸沽湖	
	下	中	上	下	中	上	下	中	上	下	中	上				
犁头鳅 <i>Lepturichthys fimbriata</i>	✓	✓	✓	✓			✓									
中华间吸鳅 <i>Hemimyzon sinensis</i>	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓					
短身间吸鳅 <i>Hemimyzon abbreviata</i>				—			—	—								[6], [5]
西昌华吸鳅 <i>Sinogastromyzon sichangensis</i>	✓	✓		✓	✓		✓	✓								
峨眉后平鳅 <i>Metahomaloptera omeiensis</i>	✓			✓		✓										
鲃 <i>Silurus asotus</i>	✓	✓		✓			✓									
大口鲃 <i>S. meridionalis</i>	✓	✓		✓	✓		✓									
黄颡鱼 <i>Pelteobagrus fulvidraco</i>							—									[6]
瓦氏黄颡鱼 <i>P. vachelli</i>	✓	✓														
光泽黄颡鱼 <i>P. nitidus</i>	✓			✓			✓									
长吻鲇 <i>Leiocassis longirostris</i>	—			—												[3], [5]已近绝迹
粗唇鲇 <i>L. crassilabris</i>	✓	✓		✓	✓								✓			
乌苏拟鲿 <i>Pseudobagrus ussuriensis</i>	✓	✓														
凹尾拟鲿 <i>P. emarginatus</i>	✓	✓		✓	✓		✓	✓								
切尾拟鲿 <i>P. truncatus</i>	✓	✓		✓			✓									
细体拟鲿 <i>P. pratti</i>	✓			—												[5]
大鳍鲮 <i>Mystus macropterus</i>				—												[5]
白缘鲢 <i>Liobagrus marginatus</i>	✓	✓		✓	✓	✓	✓									
拟缘鲢 <i>L. marginatoides</i>		✓														
黑尾鲢 <i>Liobagrus nigricauda</i>	✓			✓			✓									
福建纹胸鮡 <i>Glyptothorax fukiensis</i>	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓			
青石爬鮡 <i>Euchiloglanis dividi</i>			✓				✓									
黄石爬鮡 <i>E. kishinouyei</i>		✓	✓				✓			✓						
中华鮡 <i>Pareuchiloglanis sinensis</i>	✓	✓	✓				✓		✓	✓						
前臀鮡 <i>P. antenalis</i> Fang	✓	✓					✓	✓	✓							
青鲮 <i>Oryzias latipes</i>				✓	✓								✓			
食蚊鱼 <i>Gambusia affinis</i>					✓		✓	✓	✓				✓			带入种
黄鲮 <i>Monopterus albus</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
斑鲮 <i>Siniperca scherzeri</i>				—	—								—			[1], [5], [3]已近绝迹
黄魮 <i>Hypseleotris swinhonis</i>				✓	✓								—			
子陵栉鰕虎鱼 <i>Ctenobius giurinus</i>	✓	✓		✓	✓		✓						✓			带入泸沽湖
△波氏栉鰕虎鱼 <i>C. cliffordpopei</i>	✓															
成都栉鰕虎鱼 <i>C. chengtzensis</i>				✓												
叉尾斗鱼 <i>Macropodus opercularis</i>				—												[3], [5]
乌鳢 <i>Channa argus</i>				—	—								✓			[5]

* 表内干、支流栏的下、中、上分别示下、中、上江段或下、中、上游; 鱼类分布栏内的“✓”示采到标本的物种和文献记录过的物种; “—”示文献记录种。△该地区新纪录。▲鱼类名录系统依《中国鱼类系统检索》一书; “[1]”等为文献编号。

在九龙河口段采到的标本有鲈鲤、短须裂腹鱼、长丝裂腹鱼、细鳞裂腹鱼、四川裂腹鱼、黄石爬鮡、中华鮡。

1 自然概况

雅砻江源于青海省玉树县境内,向南流经青海、四川两省的 10 个市县,于攀枝花市郊的裸果乡汇入金沙江。全长 1300 多 km,流域面积约 13 万 km²。河源至四川省甘孜县城附近江段为上游,甘孜县至盐源县小金河口江段为中游,小金河口至雅砻江河口为下游江段。其地理坐标是北纬约 26° 30′ 13″—28° 30′ 20″,东经约 100° 30′—102° 10′。下游干流长 361km,河谷海拔高度 980—1656m,高差达 676m,水能资源特别丰富。此段中有著名的雅砻江大河湾。从小金河口到盐源县金河乡段,河谷多呈“U”型谷,金河乡至河口段,河谷多呈“V”型谷。河谷坡度为 30—70°;谷底宽为 80—300m;水面宽 60—200m;平均比降上段为 2.31‰,下段为 1.31‰;流速一般为 1.0—6.0m/s。是一条水流湍急的山地河流。

下游左岸从下往上的主要支流有安宁河和九龙河。安宁河源于大相岭菩萨岗的南坡,由北向南流经冕宁、西昌、德昌、米易等县,于盐边县的安宁乡*境内汇入雅砻江。大部河段流经安宁河宽谷,水流比较平缓。河口海拔约 996m,河源于冕宁县境北部,海拔高约 3000m。中游有邛海,上游有彝海等湖泊。九龙河源于九龙县北部县界上的瓦灰山,由北向南流经九龙县境,于该县的烟袋乡附近汇入雅砻江。河源海拔高约 3000m,河口海拔高约 1410m。雅砻江右岸的主要支流有魮鱼河和小金河。魮鱼河主要源于和流经盐边县的山间盆地和峡谷地区,于车轮渡上侧汇入雅砻江。河源海拔高度约 2800m,河口海拔约 1110m。小金河是无量河与卧龙河汇合后以下河段的名称。卧龙河源流有三:即源于盐源盆地边缘山地的盐井河,流经海拔 2300m 的盐源盆地;源于云南省宁蒗县的宁蒗河;源于盐源县西北部与木里县、宁蒗县边界山地的前所河,由西向东流后折向南流于盐源县境内分别与宁蒗河、盐井河汇合后称卧龙河。卧龙河流入木里县麦地乡与无量河汇合后称小金河。小金河口海拔约

1656m,河源海拔高约 3000m。前所河中游的一支流源头附近有著名风景区的泸沽湖。

雅砻江下游地区属高、中山地形,岭谷高差悬殊,下、中、上江段的地形、支流河口与河源高差、流经地貌、海拔高度、气候和植被等自然条件各异。该区属亚热带季风气候区,受西南季风控制。由于山地海拔高差大,气候的垂直分异显著。海拔 1300m 以下地区为南亚热带半干燥气候区;1300—2100m 的地区为中亚热带温暖湿润气候区;2100m 以上地区为北亚热带凉气候区。由于自然条件复杂,因此鱼类区系组成、地理分布均富特色。

2 鱼类区系组成及其特色

2.1 区系组成 雅砻江下游地区已知鱼类 119 种和亚种。见表 1 鳊鲃是种海淡水游性鱼类;其余 118 种和亚种是纯淡水性鱼类。其中食蚊鱼是引进种;草、青、鲢、鳙等种是从其他地区引来的养殖鱼种。从分类系统看,鳊鲃目 1 种,占鱼类总种数的 0.84%;鲤形目 88 种和亚种,占 73.95%;鲇形目 20 种,占 16.81%;鲟形目 2 种,占 1.68%;合鳃鱼目 1 种,占 0.84%;鲈形目 7 种,占 5.88%。各科鱼类的种数是:鳊鲃、胭脂鱼、青鲈、胎鲈、合鳃鱼、鲟、塘鳢、斗鱼和鳢等 9 科各有 1 种,各占 0.84%;鲤科 64 种和亚种,占 53.78%;鳅科 17 种,占 14.29%;平鳍鳅科 6 种,占 5.04%;鲇科 2 种,占 1.7%;鳢科 10 种,占 8.40%;钝头鮠科 3 种,占 2.52%;鮡科 5 种,占 4.20%;鰕虎鱼科 3 种,占 2.52%。

从雅砻江下游地区的鱼类区系组成与四川其他地区的进行比较^[7-10],可见该区鱼类组成的一些特性,比较如表 2。

从表 2 可见,雅砻江下游在目级上缺少鲟形目、鲑形目和颌针目的鱼类,目级阶元少于四川其他地区;鲤形目、鲈形目的种类亦显著减少,鲇形目的种类亦明显减少。在科级阶元上,除无鲟科、匙吻鲟科、鲑科和鳢科鱼类,以及和

* 刚调整的行政区划。

四川其他地区种数相同的科外,鲤科、鳅科、平鳍鳅科、鲇科、鲢科、钝头鮠科、鲮科、鰕虎鱼科和斗鱼科等 9 科鱼类,种数都有不同程度的减少。在鲤科的 12 个亚科中,除鲤、鲢两亚科的种数相同外,其余 10 个亚科的种数都有不同程度的减少。所以,雅砻江虽是长江上游,金沙江

水系的最大支流,但其鱼类种类是长江上游同样大小江河中鱼类种类最少的一条江。其鱼类组成的特色是:鲤亚科鱼类种数是四川各江中种类最多的一条江;钝头鮠科、鲮科、鲢科、平鳍鳅科、鳅科和裂腹鱼亚科的鱼类种数之多,在四川各大江河之中亦名列第一或前列。

表 2 雅砻江下游鱼类目、科、亚科(鲤科的)种数与四川鱼类的比较表

目名	雅砻江下游		四川	科名	雅砻江下游		四川	科或亚科名	雅砻江下游		四川
	种数	%			种数	%			种数	%	
鲟形目	0	0	3	鳗鲡科	1	100	1	鲟亚科	3	60.00	5
鲑形目	0	0	1	胭脂鱼科	1	100	1	雅罗鱼亚科	5	71.43	7
鳗鲡目	1	100	1	鲤科	64	44.44	144	鲃亚科	3	37.5	8
鲤形目	88	45.36	194	鲃科	17	45.95	37	鲢亚科	2	100	2
鲇形目	20	80.00	25	平鳍鳅科	6	50.00	12	塘鳢鱼亚科	3	30.00	10
鲈形目	2	100~50	2(-1)*	鲇科	2	100	2	鮠亚科	17	68.00	25
颌针目	0	0		鲢科	10	76.92	13	鮡亚科	8	26.67	30
合鳃目	1	100	1	钝头鮠科	3	75.00	4	鳅蛇亚科	1	20.00	5
鲈形目	7	46.67	15	鲮科	5	83.33	6	鮠亚科	6	40.00	15
合计	119		242(-1)	青鳉科	1	100	1	野鲮亚科	4	57.14	7
				胎鳉科	1	100	1	裂腹鱼亚科	8	30.77	26
				合鳃鱼科	1	100	1	鲤亚科	4	100	4
				鲈科	1	20.00	5	合计	64		144
				塘鳢科	1	100	1				
				鰕虎鱼科	3	50.00	6				
				斗鱼科	1	50.00	2				
				鳊科	1	100	1				
				合计	119		238				

* 《四川鱼类志》未把早已地方风土化的食蚊鱼收入,故只记录鱼类 241 种和亚种。

表 3 雅砻江下游地区特有鱼类名录表

特有鱼类类型	种数	%	鱼 名
长江上游特有鱼类	22	18.49	鲈鲤、云南光唇鱼、四川白甲鱼、华鲮、圆口铜鱼、短须裂腹鱼、裸体鳅蛇、红尾副鳅、短体副鳅、山鳅、中华沙鳅、宽体沙鳅、红唇薄鳅、四川爬岩鳅、中华间吸鳅、短身间吸鳅、西昌华吸鳅、峨眉后平鳅、白缘鳅、拟缘鳅、青石爬鳅、松潘裸鲤。
金沙江水系特有鱼类	4	3.36	西昌白鱼、长丝裂腹鱼、四川裂腹鱼、中华鲮。
雅砻江水系特有鱼类	10	8.40	邛海白鱼、邛海红鲃、邛海鲤、厚唇裂腹鱼、宁蒗裂腹鱼、小口裂腹鱼、安氏高原鳅、西昌高原鳅、大桥高原鳅、短须高原鳅。
四川特有鱼类	6	5.04	高体近红鲃、短鳍近红鲃、黑尾鲈、细鳞裂腹鱼、嘉陵颌须鲃(汉江有分布)、成都栉鰕虎鱼。
长江中上游特有鱼类	4	9.36	圆筒吻鲃、长鳍吻鲃、岩原鲤、长薄鳅。

2.2 鱼类组成的特性 在 119 种和亚种鱼类中,除海淡水游和引来养殖等 6 种鱼类外,该江河有 113 种和亚种鱼类。其中,广泛生活在我国东部和东南部平原性鱼类有 67 种,生活在横断山东南部的高、中、低山地的山间盆地、宽阔河谷地区的江河湖泊中,占该江河湖鱼类种数的 56.30%,是其特色之一;另外 46 种和亚种鱼类是长江上游特产或主产鱼类。其中,长江上游特有鱼类 22 种,占鱼类种数的 18.49%;金沙江特有鱼类 4 种,占 3.36%;雅砻江特有鱼类 10 种,占 7.56%;四川特有鱼类 6 种,占 3.36%;长江上、中游特有鱼类 4 种,占 3.36%;不同范围内的特有鱼类很多,是其特色之二(见表 3)。

该区物种分化特别显著,形成了长江上游、金沙江、雅砻江等水系的特有鱼类。泸沽湖、邛海等湖泊中同域分化出各自的特产种。如泸沽湖的厚唇裂腹鱼、小口裂腹鱼、宁蒗裂腹鱼;邛海的邛海白鱼、邛海红鲃、邛海鲤等等,是其特性之三。

3 鱼类分布

雅砻江下游地区处于横断山系的东南部,青藏高原向四川东部中、低山地的过渡区。受青藏高原剧烈隆起的影响,使中国江河平原区系成份的鱼类在该区呈残存点状分布。如邛海、安宁河的米易县干田堡至东风、德昌县城以上至冕宁县泸沽镇以下河段,鲢鱼河的渔门、永兴、惠民等宽阔河段等处,都不同程度地分布着鲟、雅罗鱼、鲃、鲴、鮡等亚科的平原江河性鱼类。在雅砻江干流和安宁河、鲢鱼河的峡谷河段,则很少或没有平原性鱼类分布。到盐源县金河乡的干、支流中完全没有分布。

南亚鱼类区系成份,从雅砻江河口向上呈显著的递减性分布。大部种类分布在干流的米易县南坝乡以下江段,在安宁河主要分布于干田堡以下河段,鲢鱼河的渔门以下河段为其主要分布区。这一成份从河口向上,物种和种群数量逐渐递减,干流到盐源县的打锣、安宁河到泸沽、鲢鱼河到永兴惠民等江河段,已很少或没

有分布。其中,中华倒刺鲃、白甲鱼、四川白甲鱼、瓣结鱼、华鲮等种,仅分布于干流的南坝乡、安宁河的东风、鲢鱼河的渔门以下江河段;鲢科、鲮科、钝头鮠科鱼类分布较高,尤以钝头鮠科的白缘鮠最高。合鳃鱼科、鲮科鱼类比较广泛分布于干、支流两侧的静水水体及盐源盆地中。

西南山地区系成份的鱼类,主要是平鳍鳅科、鲃科、少部分鮡亚科和野鲮亚科的鱼类,广泛分布于干、支流中。但随着河流的上溯,海拔高度的增大,其种类、种群数量也有减少。到盐源县的洼里大桥上下,墨头鱼、泉水鱼已极难见到,到小金河口上下,鲈鲤、副鳅、平鳍鳅科的种类、种群数量明显减少;到中游下段的木里县卡拉乡江段,只有山鳅、黄石爬鲃和中华鲃、中华间吸鳅等少数种分布到这里。

青藏高原鱼类区系的成份,由裂腹鱼亚科鱼类和高原鳅鱼类组成。广泛分布于干、支流中。其中长丝、短须、四川三种裂腹鱼广布于干、支流中;细鳞裂腹鱼几乎完全分布于干流中,上到盐源县洼里乡上下江段已很少见;小口裂腹鱼、宁蒗裂腹鱼和厚唇裂腹鱼仅分布于泸沽湖;松潘裸鲤分布于安宁河泸沽镇以上的源流段及其附属水体——彝海中,以及相邻的大渡河中游支流——南垭河上中游河段。高原鳅类主要分布于各支流的中上地区,种数、数量均较多。

其他鱼类主要指未定区系成份归属的鱼类。有泥鳅、鲃、大口鲃、斑鳅、鰕虎鱼等 7 种。泥鳅广泛分布于干、支流两侧海拔 2400m 以下静水环境中;鲃、大口鲃仅分布于金河乡以下的干、支流中的中、下游河段;斑鳅分布于邛海及安宁河泸沽以下的河段;鰕虎鱼类分布于米易县南坝乡以下的干、支流的下段。其中子陵栉鰕虎鱼已被带入泸沽湖、邛海之中,以及盐源盆地的溪河中。并在泸沽湖中已成优势种。

综上所述,青藏高原鱼类在该区有广泛的分布。西南山地鱼类分布到该区北部,其种类、种群数量已显著减少,除黄石爬鲃等少数种类外,到中游下段的卡拉乡上下已无分布。中国