

梁聪, 刘衍, 王小东, 黎树, 吴波, 向朋, 宋昭彬 (2021) 四川诺水河珍稀水生动物国家级自然保护区鱼类资源现状. 生物多样性, 29, 938–949. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021010>

附录1 四川诺水河珍稀水生动物国家级自然保护区鱼类种类及分布和保护现状

Appendix 1 Distribution and conservation status of fish species in the Sichuan Nuoshuihe Precious Aquatic Animal National Nature Reserve

种类 Species	本次调查种类 Species of this investigation	大通江 Datong River				小通江 Xiaotong River				历史记录种类 Historical record species	保护现状 Conservation status
		两河口 Lianghekou	铁溪 Tiexi	长坪 Changping	瓦室 Washi	风景区 Scenery spot	诺水河镇 Nuoshuihe Town	青峪口 Qingyukou	涪阳 Fuyang		
<b>I 鲤形目 Cypriniformes</b>											
<b>(一) 条鳅科 Nemacheilidae</b>											
1. 红尾荷马条鳅 <i>Homatula variegata</i>	+	+					+			0	
2. 短体荷马条鳅 <i>Homatula potanini</i> *	+	+	+	+		+	+	+		0	
3. 勃氏高原鳅 <i>Triplophysa bleekeri</i>	+	+								0	
<b>(二) 花鳅科 Cobitidae</b>											
4. 中华沙鳅 <i>Botia supercilii</i>	-									0	
5. 双斑副沙鳅 <i>Parabotia bimaculata</i> *	+				+					0	
6. 长薄鳅 <i>Leptobotia elongata</i> *										0	CSP, VU
7. 中华花鳅 <i>Cobitis sinensis</i>										0	
8. 泥鳅 <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	+		+	+			+		+	0	
<b>(三) 鲤科 Cyprinidae</b>											
9. 宽鳍鱮 <i>Zacco platypus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	
10. 马口鱼 <i>Opsariichthys bidens</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	
11. 鲟 <i>Luciobrama macrocephalus</i>										0	CSP, CR
12. 草鱼 <i>Ctenopharyngodon idella</i>	-									0	
13. 尖头大吻鲃 <i>Rhynchocypris oxycephalus</i>	+	+	+	+						0	

梁聪, 刘衍, 王小东, 黎树, 吴波, 向朋, 宋昭彬 (2021) 四川诺水河珍稀水生动物国家级自然保护区鱼类资源现状. 生物多样性, 29, 938–949. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021010>

种类 Species	本次调查种类 Species of this investigation	大通江 Datong River				小通江 Xiaotong River				历史记录种类 Historical record species	保护现状 Conservation status
		两河口 Lianghekou	铁溪 Tiexi	长坪 Changping	瓦室 Washi	风景区 Scenery spot	诺水河镇 Nuoshuihe Town	青峪口 Qingyukou	涪阳 Fuyang		
14. 赤眼鲟 <i>Squaliobarbus curriculus</i>										0	
15. 鳟 <i>Elopichthys bambusa</i>										0	PP
16. 方氏鲴 <i>Xenocypris fangi*</i>										0	VU
17. 细鳞鲴 <i>Xenocypris microlepis</i>										0	
18. 似鳊 <i>Pseudobrama simoni</i>										0	
19. 鲮 <i>Aristichthys nobilis</i>	–									0	
20. 鲢 <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	–									0	
21. 中华鲮 <i>Rhodeus sinensis</i>	+				+					0	
22. 彩石鲮 <i>Rhodeus lighti</i>										0	
23. 高体鲮 <i>Rhodeus ocellatus</i>	+								+	0	
24. 短须鲮 <i>Acheilognathus barbatulus</i>	+				+					0	
25. 四川华鲮 <i>Sinibrama taeniatus*</i>	+		+		+				+	0	
26. 飘鱼 <i>Pseudolaubuca sinensis</i>										0	
27. 半鲮 <i>Hemiculterella sauvagei*</i>	+				+			+	+	0	
28. 鲮 <i>Hemiculter leucisculus</i>	+				+					0	
29. 张氏鲮 <i>Hemiculter tchangi*</i>										0	
30. 贝氏鲮 <i>Hemiculter bleekeri</i>	+				+					0	
31. 红鳍原鲃 <i>Cultrichthys erythropterus</i>										0	
32. 尖头鲃 <i>Chanodichthys oxycephalus</i>										0	
33. 厚颌鲂 <i>Megalobrama pellegrini*</i>										0	VU
34. 唇鲮 <i>Hemibarbus labeo</i>	+	+		+	+	+			+	0	



梁聪, 刘衍, 王小东, 黎树, 吴波, 向朋, 宋昭彬 (2021) 四川诺水河珍稀水生动物国家级自然保护区鱼类资源现状. 生物多样性, 29, 938–949. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021010>

种类 Species	本次调查种类 Species of this investigation	大通江 Datong River				小通江 Xiaotong River				历史记录种类 Historical record species	保护现状 Conservation status
		两河口 Lianghekou	铁溪 Tiexi	长坪 Changping	瓦室 Washi	风景区 Scenery spot	诺水河镇 Nuoshuihe Town	青峪口 Qingyukou	涪阳 Fuyang		
50. 中华倒刺鲃 <i>Spinibarbus sinensis</i>	+				+		+			O	
51. 宽口光唇鱼 <i>Acrossocheilus monticola*</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	O	
52. 白甲鱼 <i>Onychostoma sima</i>	+				+					O	
53. 四川白甲鱼 <i>Onychostoma angustistomata*</i>										O	CSP, EN
54. 瓣结鱼 <i>Foliter brevifilis</i>										O	
55. 长江孟加拉鲮 <i>Bangana rendahli*</i>	+						+			O	
56. 中华裂腹鱼 <i>Schizothorax sinensis*</i>	+	+								O	VU
57. 重口裂腹鱼 <i>Schizothorax davidi*</i>										O	CSP, EN
58. 岩原鲤 <i>Procypris rabaudi*</i>	+							+		O	CSP, VU
59. 鲤 <i>Cyprinus carpio</i>	+								+	O	
60. 鲫 <i>Carassius auratus</i>	+							+	+	O	
<b>(四) 爬鳅科 Balitoridae</b>											
61. 短身金沙鳅 <i>Jinshaia abbreviata*</i>										O	
62. 中华金沙鳅 <i>Jinshaia sinensis*</i>										O	
63. 四川华吸鳅 <i>Sinogastromyzon szechuanensis*</i>	+	+	+	+		+	+	+	+	O	
<b>II 鲇形目 Siluriformes</b>											
<b>(五) 鲇科 Siluridae</b>											
64. 鲇 <i>Silurus asotus</i>	+								+	O	

梁聪, 刘衍, 王小东, 黎树, 吴波, 向朋, 宋昭彬 (2021) 四川诺水河珍稀水生动物国家级自然保护区鱼类资源现状. 生物多样性, 29, 938–949. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021010>

种类 Species	本次调查种类 Species of this investigation	大通江 Datong River				小通江 Xiaotong River				历史记录种类 Historical record species	保护现状 Conservation status
		两河口 Lianghekou	铁溪 Tiexi	长坪 Changping	瓦室 Washi	风景区 Scenery spot	诺水河镇 Nuoshuihe Town	青峪口 Qingyukou	涪阳 Fuyang		
65. 南方鲇 <i>Silurus meridionalis</i>	+								+	0	
(六) 鲮科 <b>Bagridae</b>											
66. 黄颡鱼 <i>Pelteobagrus fulvidraco</i>	+								+	0	
67. 瓦氏黄颡鱼 <i>Pelteobagrus vachellii</i>	+				+		+		+	0	
68. 光泽黄颡鱼 <i>Pelteobagrus nitidus</i>	+			+			+		+	0	
69. 粗唇鲃 <i>Leiocassis crassilabris</i>	+	+	+	+	+		+	+	+	0	
70. 长吻鲃 <i>Leiocassis longirostris</i>										0	
71. 切尾拟鲮 <i>Pseudobagrus truncatus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	
72. 圆尾拟鲮 <i>Pseudobagrus tenuis</i>	-										
73. 细体拟鲮 <i>Pseudobagrus pratti</i>	+						+			0	VU
74. 凹尾拟鲮 <i>Pseudobagrus emarginatus</i>	+			+				+		0	
75. 短尾拟鲮 <i>Pseudobagrus brevicaudatus</i>										0	
76. 大鳍鲃 <i>Mystus macropterus</i>	+			+			+	+	+	0	
(七) 钝头鲃科 <b>Amblycipitidae</b>											
77. 拟缘缺 <i>Liobagrus marginatoides*</i>	+					+	+	+			
78. 黑尾缺 <i>Liobagrus nigricauda</i>										0	
79. 白缘缺 <i>Liobagrus marginatus</i>										0	VU
(八) 鲃科 <b>Sisoridae</b>											
80. 福建纹胸鲃 <i>Glyptothorax fukiensis</i>	+	+	+	+		+	+	+	+		

梁聪, 刘衍, 王小东, 黎树, 吴波, 向朋, 宋昭彬 (2021) 四川诺水河珍稀水生动物国家级自然保护区鱼类资源现状. 生物多样性, 29, 938–949. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021010>

种类 Species	本次调查种类 Species of this investigation	大通江 Datong River				小通江 Xiaotong River				历史记录种类 Historical record species	保护现状 Conservation status
		两河口 Lianghekou	铁溪 Tiexi	长坪 Changping	瓦室 Washi	风景区 Scenery spot	诺水河镇 Nuoshuihe Town	青峪口 Qingyukou	涪阳 Fuyang		
81. 中华纹胸鮡 <i>Glyptothorax sinensis</i>										0	
82. 青石爬鮡 <i>Euchiloglanis davidi</i> *										0	CSP, EN
83. 黄石爬鮡 <i>Euchiloglanis kishinouyei</i> *										0	EN
(九) 胡子鲇科 <b>Clariidae</b>											
84. 革胡子鲇 <i>Clarias gariepinus</i> **										+	
<b>III 颌针鱼目 Beloniformes</b>											
(十) 大颌青鳉科											
<b>Adrianichthyidae</b>											
85. 青鳉 <i>Oryzias latipes</i>										0	
<b>IV 合鳃鱼目 Synbranchiformes</b>											
(十一) 合鳃鱼科 <b>Synbranchidae</b>											
86. 黄鳝 <i>Monopterus albus</i>	-									0	
<b>V 鲈形目 Perciformes</b>											
(十二) 鲈科 <b>Percichthyidae</b>											
87. 鳊 <i>Siniperca chuatsi</i>	-									0	
88. 大眼鳊 <i>Siniperca knerii</i>	+				+					0	
89. 斑鳊 <i>Siniperca scherzeri</i>	-									0	
(十三) 沙塘鳢科 <b>Odontobutidae</b>											
90. 小黄鲷鱼 <i>Micropercops swinhonis</i>	-									0	
(十四) 虾虎鱼科 <b>Gobiidae</b>											
91. 子陵吻虾虎鱼 <i>Rhinogobius giurinus</i>	+				+			+	+	0	

梁聪, 刘衍, 王小东, 黎树, 吴波, 向朋, 宋昭彬 (2021) 四川诺水河珍稀水生动物国家级自然保护区鱼类资源现状. 生物多样性, 29, 938–949. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021010>

种类 Species	本次调查种类 Species of this investigation	大通江 Datong River				小通江 Xiaotong River				历史记录种类 Historical record species	保护现状 Conservation status
		两河口 Lianghekou	铁溪 Tiexi	长坪 Changping	瓦室 Washi	风景区 Scenery spot	诺水河镇 Nuoshuihe Town	青峪口 Qingyukou	涪阳 Fuyang		
(十五) 斗鱼科 <b>Osphronemidae</b>											
92. 叉尾斗鱼 <i>Macropodus opercularis</i>										O	
(十六) 鱧科 <b>Channidae</b>											
93. 乌鳢 <i>Channa argus</i>	–									O	

\* 长江上游特有鱼类; \*\* 外来种类; CR: 极危; EN: 濒危; VU: 易危; CSP: 国家二级重点保护鱼类; PP: 四川省重点保护鱼类; + 现场调查采集到的种类; – 走访存在, 但本次未采集到的种类; O: 《四川诺水河珍稀水生动物自然保护区综合考察报告》记录种类。

\* Species endemic to the upper Yangtze River; \*\* Exotic species; CR, Critically endangered; EN, Endangered; VU, Vulnerable; CSP, The second-class state key protected wildlife in China; PP, Protected fish species in Sichuan Province; + The species collected in this investigation; – The species exist, but weren't collected in this investigation; O, Species recorded in the Scientific survey report for Sichuan Nuoshuihe Precious Aquatic Animal Nature Reserve.