

赵阳, 牛诚祜, 李雪健, 刘海波, 孙光, 罗遵兰, 赵亚辉 (2021) 跨流域调水背景下汉江流域洋县段的鱼类多样性及资源现状. 生物多样性, 29(3), 361–372.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020158>

附录1 汉江洋县段淡水鱼类物种名录

Appendix 1 List of freshwater fish species in the Yangxian section of the Hanjiang River basin

物种 Species	历史记录 Historic records	野外调查 Field survey	外来物种 Alien species	中国脊椎动物红色名录 Red List of China's Vertebrates	生态习性 Ecological habits
一、鳗鲡目 <i>Anguilliformes</i>					
(一) 鳗鲡科 <i>Anguillidae</i>					
1. 鳗鲡属 <i>Anguilla</i>					
(1) 日本鳗鲡 <i>Anguilla japonica</i>	√			EN	
二、鲤形目 <i>Cypriniformes</i>					
(二) 鲤科 <i>Cyprinidae</i>					
I 鲟亚科 <i>Danioninae</i>					
2. 鳊属 <i>Zacco</i>					
(2) 宽鳍鳊 <i>Zacco platypus</i>	√	√		LC	D/O
3. 马口鱼属 <i>Opsariichthys</i>					
(3) 马口鱼 <i>Opsariichthys bidens</i>	√	√		LC	D/C
II 雅罗鱼亚科 <i>Leuciscinae</i>					
4. 青鱼属 <i>Mylopharyngodon</i>					
(4) 青鱼 <i>Mylopharyngodon piceus</i>	√			LC	
5. 丁鲋属 <i>Tinca</i>					
(5) 丁鲋 <i>Tinca tinca</i>		√	√	LC	
6. 鲃属 <i>Phoxinus</i>					
(6) 拉氏鲃 <i>Phoxinus lagowskii</i>	√	√		LC	D/O
7. 草鱼属 <i>Ctenopharyngodon</i>					
(7) 草鱼 <i>Ctenopharyngodon idellus</i>		√		LC	D/H
III 鲃亚科 <i>Culterinae</i>					
8. 鳊属 <i>Parabramis</i>					

赵阳, 牛诚祎, 李雪健, 刘海波, 孙光, 罗遵兰, 赵亚辉 (2021) 跨流域调水背景下汉江流域洋县段的鱼类多样性及资源现状. 生物多样性, 29(3), 361–372.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020158>

物种 Species	历史记录 Historic records	野外调查 Field survey	外来物种 Alien species	中国脊椎动物红色名录 Red List of China's Vertebrates	生态习性 Ecological habits
(8) 鳊 <i>Parabramis pekinensis</i>		√		LC	D/H
9. 华鳊属 <i>Sinibrama</i>					
(9) 伍氏华鳊 <i>Sinibrama wui</i>		√		LC	D/O
10. 飘鱼属 <i>Pseudolaubuca</i>					
(10) 银飘鱼 <i>Pseudolaubuca sinensis</i>	√	√		LC	P/O
11. 鲮属 <i>Hemiculter</i>					
(11) 鲮 <i>Hemiculter leucisculus</i>	√	√		LC	P/O
12. 原鲃属 <i>Cultrichthys</i>					
(12) 红鳍原鲃 <i>Cultrichthys erythropterus</i>	√	√		LC	P/C
13. 鲃属 <i>Culter</i>					
(13) 尖头鲃 <i>Culter oxycephalus</i>	√	√		LC	D/O
(14) 翘嘴鲃 <i>Culter ilishaeformis</i>	√			LC	
14. 红鲃属 <i>Erythroculter</i>					
(15) 蒙古红鲃 <i>Erythroculter mongolicus</i>		√			P/C
15. 鲃属 <i>Chanodichthys</i>					
(16) 戴氏鲃 <i>Chanodichthys dabryi</i>	√				
(17) 蒙古鲃 <i>Chanodichthys mongolicus</i>	√			LC	
16. 鲂属 <i>Megalobrama</i>					
(18) 团头鲂 <i>Megalobrama amblycephala</i>	√			LC	
IV 鲴亚科 <i>Xenocyprininae</i>					
17. 圆吻鲴属 <i>Distoechodon</i>					
(19) 圆吻鲴 <i>Distoechodon tumirostris</i>	√	√		LC	D/O
18. 似鲃属 <i>Pseudobrama</i>					
(20) 似鲃 <i>Pseudobrama simoni</i>	√			LC	

赵阳, 牛诚祎, 李雪健, 刘海波, 孙光, 罗遵兰, 赵亚辉 (2021) 跨流域调水背景下汉江流域洋县段的鱼类多样性及资源现状. 生物多样性, 29(3), 361–372.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020158>

物种 Species	历史记录 Historic records	野外调查 Field survey	外来物种 Alien species	中国脊椎动物红色名录 Red List of China's Vertebrates	生态习性 Ecological habits
V 鲢亚科 Hypophthalmichthyinae					
19. 鲢属 <i>Hypophthalmichthys</i>					
(21) 鲢 <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	√	√		LC	P/H
20. 鳊属 <i>Aristichthys</i>					
(22) 鳊 <i>Aristichthys nobilis</i>	√			LC	
VI 鲮亚科 Acheilognathinae					
21. 鲮属 <i>Acheilognathus</i>					
(23) 大鳍鲮 <i>Acheilognathus macropterus</i>		√		LC	D/O
22. 鳊鲂属 <i>Rhodeus</i>					
(24) 高体鳊鲂 <i>Rhodeus ocellatus</i>	√	√		LC	D/H
(25) 中华鳊鲂 <i>Rhodeus sinensis</i>	√	√		LC	D/H
(26) 彩石鳊鲂 <i>Rhodeus lighti</i>	√			LC	
VII 鮡亚科 Gobioidae					
23. 鲮属 <i>Hemibarbus</i>					
(27) 唇鲮 <i>Hemibarbus labeo</i>	√	√		LC	D/C
(28) 花鲮 <i>Hemibarbus maculatus</i>	√	√		LC	D/C
24. 鲮属 <i>Sarcocheilichthys</i>					
(29) 黑鳍鲮 <i>Sarcocheilichthys nigripinnis</i>	√	√		LC	D/O
25. 麦穗鱼属 <i>Pseudorasbora</i>					
(30) 麦穗鱼 <i>Pseudorasbora parva</i>	√	√		LC	D/C
26. 银鮡属 <i>Squalidus</i>					
(31) 银鮡 <i>Squalidus argentatus</i>		√		LC	D/O
(32) 亮银鮡 <i>Squalidus nitens</i>		√		LC	D/O
27. 似鮡属 <i>Pseudogobio</i>					

赵阳, 牛诚祜, 李雪健, 刘海波, 孙光, 罗遵兰, 赵亚辉 (2021) 跨流域调水背景下汉江流域洋县段的鱼类多样性及资源现状. 生物多样性, 29(3), 361–372.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020158>

物种 Species	历史记录 Historic records	野外调查 Field survey	外来物种 Alien species	中国脊椎动物红色名录 Red List of China's Vertebrates	生态习性 Ecological habits
(33) 似鮡 <i>Pseudogobio vaillanti vaillant</i>	√	√		LC	B/O
28.小鰾鮡属 <i>Microphysogobio</i>					
(34) 乐山小鰾鮡 <i>Microphysogobio kiatingensis</i>		√		DD	B/O
29.颌须鮡属 <i>Gnathopogon</i>					
(35) 短须颌须鮡 <i>Gnathopogon imberbis</i>	√	√		DD	D/O
(36) 银色颌须鮡 <i>Gnathopogon argentatus</i>	√			DD	
30.吻鮡属 <i>Rhinogobio</i>					
(37) 吻鮡 <i>Rhinogobio typus</i>	√	√		LC	B/C
31.棒花鱼属 <i>Abbottina</i>					
(38) 棒花鱼 <i>Abbottina rivularis</i>	√			LC	
(39) 乐山棒花鱼 <i>Abbottina kiatingensis</i>	√			DD	
(40) 钝吻棒花鱼 <i>Abbottina obtusirostris</i>		√	√	LC	
32.铜鱼属 <i>Coreius</i>					
(41) 铜鱼 <i>Coreius heterodon</i>	√			LC	
33.蛇鮡属 <i>Saurogobio</i>					
(42) 蛇鮡 <i>Saurogobio dabryi</i>	√			LC	
34.片唇鮡属 <i>Platysmacheilus</i>					
(43) 片唇鮡 <i>Platysmacheilus exiguus</i>	√			LC	
VIII 鰕鲇亚科 <i>Gobiobotinae</i>					
35.鰕鲇属 <i>Gobiobotia</i>					
(44) 宜昌鰕鲇 <i>Gobiobotia ichangensis</i>	√			LC	
IX 鲤亚科 <i>Cyprininae</i>					
36.鲤属 <i>Cyprinus</i>					
(45) 鲤 <i>Cyprinus carpio</i>	√	√		LC	D/O

赵阳, 牛诚祎, 李雪健, 刘海波, 孙光, 罗遵兰, 赵亚辉 (2021) 跨流域调水背景下汉江流域洋县段的鱼类多样性及资源现状. 生物多样性, 29(3), 361–372.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020158>

物种 Species	历史记录 Historic records	野外调查 Field survey	外来物种 Alien species	中国脊椎动物红色名录 Red List of China's Vertebrates	生态习性 Ecological habits
37. 鲤属 <i>Carassius</i>					
(46) 鲤 <i>Carassius auratus</i>	√	√		LC	D/O
X 鲃亚科 <i>Barbinae</i>					
38. 多甲鱼属 <i>Onychostoma</i>					
(47) 多鳞白甲鱼 <i>Onychostoma macrolepis</i>	√	√		VU	D/O
(三) 条鳅科 <i>Noemacheilidae</i>					
39. 荷马条鳅属 <i>Homatula</i>					
(48) 红尾荷马条鳅 <i>Homatula variegata</i>	√	√		LC	B/O
40. 高原鳅属 <i>Triplophysa</i>					
(49) 贝氏高原鳅 <i>Triplophysa bleekeri</i>	√			DD	
(四) 花鳅科 <i>Cobitidae</i>					
XI 花鳅亚科 <i>Cobitinae</i>					
41. 花鳅属 <i>Cobitis</i>					
(50) 中华花鳅 <i>Cobitis sinensis</i>	√			LC	
(51) 稀有花鳅 <i>Cobitis rarus</i>		√		LC	B/H
(52) 大斑花鳅 <i>Cobitis macrostigma</i>		√		LC	B/H
42. 泥鳅属 <i>Misgurnus</i>					
(53) 泥鳅 <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	√	√		LC	B/C
43. 副泥鳅属 <i>Paramisgurnus</i>					
(54) 大鳞副泥鳅 <i>Paramisgurnus dabryanus</i>		√		LC	B/O
XII 沙鳅亚科 <i>Botiinae</i>					
44. 副沙鳅属 <i>Parabotia</i>					
(55) 花斑副沙鳅 <i>Parabotia fasciata</i>	√			LC	
三、鲇形目 <i>Siluriformes</i>					

赵阳, 牛诚祎, 李雪健, 刘海波, 孙光, 罗遵兰, 赵亚辉 (2021) 跨流域调水背景下汉江流域洋县段的鱼类多样性及资源现状. 生物多样性, 29(3), 361–372.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020158>

物种 Species	历史记录 Historic records	野外调查 Field survey	外来物种 Alien species	中国脊椎动物红色名录 Red List of China's Vertebrates	生态习性 Ecological habits
(五) 钝头鮠科 Amblycipitidae					
45. 鮠属 <i>Liobagrus</i>					
(56) 拟缘鮠 <i>Liobagrus marginatoides</i>	√	√		DD	D/C
(六) 鲢科 Sisoridae					
46. 纹胸鲢属 <i>Glyptothorax</i>					
(57) 中华纹胸鲢 <i>Glyptothorax sinense</i>	√			LC	
(七) 鲇科 Siluridae					
47. 鲇属 <i>Silurus</i>					
(58) 鲇 <i>Silurus asotus</i>	√	√		LC	B/C
(59) 大口鲇 <i>Silurus meridionalis</i>	√	√		LC	B/C
(八) 鲿科 Bagridae					
48. 黄颡鱼属 <i>Pelteobagrus</i>					
(60) 黄颡鱼 <i>Pelteobagrus fulvidraco</i>	√	√		LC	B/C
(61) 瓦氏黄颡鱼 <i>Pelteobagrus vachelli</i>	√			LC	
49. 鮠属 <i>Leiocassis</i>					
(62) 叉尾鮠 <i>Leiocassis tenuifurcatus</i>	√	√		DD	B/C
(63) 粗唇鮠 <i>Leiocassis crassilabris</i>	√	√		DD	B/C
50. 拟鲿属 <i>Pseudobagrus</i>					
(64) 盩堂拟鲿 <i>Pseudobagrus ondon</i>	√	√		DD	D/C
(65) 圆尾拟鲿 <i>Pseudobagrus tenuis</i>	√	√		DD	D/C
(66) 切尾拟鲿 <i>Pseudobagrus truncatus</i>	√			DD	
(67) 凹尾拟鲿 <i>Pseudobagrus emarginatus</i>	√			DD	
51. 鲢属 <i>Hemibagrus</i>					
(68) 大鳍鲢 <i>Hemibagrus macropterus</i>	√	√		LC	B/C

赵阳, 牛诚祎, 李雪健, 刘海波, 孙光, 罗遵兰, 赵亚辉 (2021) 跨流域调水背景下汉江流域洋县段的鱼类多样性及资源现状. 生物多样性, 29(3), 361–372.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020158>

物种 Species	历史记录 Historic records	野外调查 Field survey	外来物种 Alien species	中国脊椎动物红色名录 Red List of China's Vertebrates	生态习性 Ecological habits
四、合鳃鱼目 Synbranchiformes					
(九) 合鳃鱼科 Synbranchidae					
52. 黄鳝属 <i>Monopterus</i>					
(69) 黄鳝 <i>Monopterus albus</i>	√	√		LC	B/C
五、鲑形目 Salmoniformes					
(十) 鲑科 Salmonidae					
53. 哲罗鲑属 <i>Hucho</i>					
(70) 川陕哲罗鲑 <i>Hucho bleekeri</i>	√	√		CR	
54. 细鳞鲑属 <i>Brachymystax</i>					
(71) 秦岭细鳞鲑 <i>Brachymystax tsinlingensis</i>	√	√		EN	
六、鲈形目 Perciformes					
(十一) 脂鲈科 Percichthyidae					
55. 鳊属 <i>Siniperca</i>					
(72) 斑鳊 <i>Siniperca scherzeri</i>	√	√		LC	D/C
(73) 大眼鳊 <i>Siniperca kneri</i>		√		LC	D/C
(十二) 沙塘鳢科 Odontobutidae					
56. 小黄黝属 <i>Micropercops</i>					
(74) 小黄黝鱼 <i>Micropercops swinhonis</i>		√		LC	B/O
(十三) 虾虎鱼科 Gobiidae					
57. 吻虾虎鱼属 <i>Rhinogobius</i>					
(75) 波氏吻虾虎鱼 <i>Rhinogobius cliffordpopei</i>		√		LC	B/C
(76) 子陵吻虾虎鱼 <i>Rhinogobius giurinus</i>		√		LC	B/C
(77) 神农吻虾虎鱼 <i>Rhinogobius shennongensis</i>		√		EN	B/C
(十四) 鳢科 Channidae					

赵阳, 牛诚祎, 李雪健, 刘海波, 孙光, 罗遵兰, 赵亚辉 (2021) 跨流域调水背景下汉江流域洋县段的鱼类多样性及资源现状. 生物多样性, 29(3), 361–372.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020158>

物种 Species	历史记录 Historic records	野外调查 Field survey	外来物种 Alien species	中国脊椎动物红色名录 Red List of China's Vertebrates	生态习性 Ecological habits
58. 鱧属 <i>Channa</i>					
(78) 乌鳢 <i>Channa argus</i>	√	√		LC	B/C

历史记录数据来自陕西省动物研究所等(1987), 《中国脊椎动物红色名录》数据来自蒋志刚等(2016)。P: 中上层; D: 近底层; B: 底层; H: 植食性; C: 肉食性; O: 杂食性。  
 Historic records from Shaanxi Institute of Zoology et al (1987), Red List of China's Vertebrates from Zhigang Jiang et al (2016). P, Pelagic; D, Demersal; B, Benthic; H, Herbivorous; C, Carnivorous; O, Omnivorous.