

表5 汉江中游日均单船产量及捕捞产量

Tab. 5 The daily catch per boat and the catch yield in the middle reaches of the Hanjiang River

时间	丹江口—襄樊			襄樊—马良		
	船次	渔获量 (kg)	日均单船产量 (kg)	船次	渔获量 (kg)	日均单船产量 (kg)
2003 年	144	1429.80	9.56 ± 7.11	195	2118.70	10.86 ± 6.32
2004 年	138	1306.92	10.34 ± 6.38	177	2058.74	11.62 ± 4.633

3 讨论

3.1 关于主要种类组成

与 20 世纪 70 年代资料^{[1]①}相比, 汉江中游渔获物产量、种类组成与规格均发生了较大变化(表 6)。70 年代汉江中游渔获物中常见的捕捞对象以产量多少顺序排列的经济鱼类有: 草鱼、铜鱼、长春鳊、鲤、蒙古红鲃、银鲃等 20 多种^{[1]①}, 目前圆口铜鱼已在汉江中游消失, 铜鱼、青鱼、蒙古红鲃、鳊、细鳞斜颌鲴、吻鲟、长吻鮠、拟尖头红鲃、鳙、鲢、鳊等重要经济鱼类在汉江中游江段已很难捕到, 占渔获物 1.99% 以上的 18 种鱼类, 现在渔获物中能记入产量(占渔获物 0.1% 以上)的仅有 6 种, 草鱼已经从过去占第 1 位的产量降到目前的第五位, 现占渔获物产量 5% 以上的 5 种鱼类鲤、鲫、黄颡鱼、赤眼鲢、草鱼和 70 年代占第二位的铜鱼^{[1]①}变化均大。鲤、鲫、黄颡鱼等底层鱼类和长春鳊、赤眼鲢、马口鱼、吻鲟等中小型鱼类在渔获物中的比重明显上升^[11], 成为目前的主要捕捞对象。

表6 汉江中游渔获物重量百分比比较

Tab. 6 Weight percentage of catch composition in the middle reaches of the Hanjiang River

鱼类	重量百分比 (%)		鱼类	重量百分比 (%)	
	1976 - 1977 年	2003 - 2004 年		1976 - 1977 年	2003 - 2004 年
1 马口鱼	0.01	1.6	2 青鱼	2.1	
3 草鱼	22.18	8.5	4 赤眼鲢	1.99	5
5 鳊	3.52		6 银鲃	4.09	0.4
7 寡鳞鲃		0.2	8 鲈	4.81	0.2
9 油鲈		0.36	10 红鳍鲃	0.01	0.3
11 蒙古红鲃	4.52		12 翘嘴红鲃	2.42	1.1
13 拟尖头红鲃	2.04		14 长春鳊	8.05	12
15 黄尾鲴	0.31	0.7	16 细鳞斜颌鲴	3.59	
17 圆筒吻鲟	2.51		18 麦穗鱼		0.9
19 华鲮		0.3	20 黑鳍鲮		0.2
21 银鲟		0.5	22 铜鱼	16.37	
23 吻鲟	2.37		24 似鲟		0.2
25 蛇鲟		0.4	26 细尾蛇鲟		0.1
27 鲤	5.25	35.9	28 鲫	0.38	14.9
29 鳙	0.96		30 鲢	2.28	0.8
31 花斑副沙鳊		0.3	32 紫薄鳊		0.6
33 泥鳅		0.3	34 犁头鳊		0.2
35 鳊	0.14	0.9	36 黄颡鱼	2.19	10
37 瓦氏黄颡鱼		0.9	38 光泽黄颡鱼		0.5
39 长吻鳊	2.7		40 粗唇鳊	0.48	0.4
41 大鳍鳊	0.16	0.7	42 鳊	0.79	
合计				98.59	100

① 湖北水利电力局, 汉江中下游鱼类资源, 湖北省长江水产资源调查报告, 1975.