



澜沧江激流勇士——无斑褶鲃

朱挺兵

(中国水产科学研究院长江水产研究所, 农业农村部淡水生物多样性保护重点实验室, 湖北 武汉 430223)

无斑褶鲃(*Pseudecheneis immaculatus*)属鲃形目, 鲃科, 褶鲃属, 为澜沧江上游特有的小型鱼类。具体的分布记录包括西藏自治区芒康县^[1]和云南省德钦县、维西县、兰坪县、云龙县^[2~4]等地。体较细长, 尾柄细壮有力; 吻端圆; 眼小, 背位; 口小, 下位; 须4对; 背鳍无硬刺; 胸部具发达的吸着器, 一般有横褶15~16条; 体色均一, 如同红泥水色; 喜居流水环境, 一般分布于水体底层, 借口部、吸着器及腹鳍贴附水底岩石表面, 胸鳍并不接触石面, 其作用在于平衡和支持身体^[1]。

我国鲃科鱼类至今已记录12属64种^[5], 其中大部分种类分布于我国西南地区的偏僻江河中。这也导致了目前对鲃科鱼类的研究大都停留在分布记录上, 而其他方面的研究资料几近空白。鲃科鱼类繁殖力低, 生长缓慢, 对环境要求极高, 因此种群也十分脆弱。由于其肉质鲜美、野生资源量小, 市场上鲃科鱼类的售价一般为400~2 000元/kg不等, 是普通鱼类的数倍甚至数十倍。为追求高额利益, 非法捕捞鲃科鱼类的现象非常猖獗, 导致野生资源量迅速下降。同时, 鲃科鱼类对河流环境水文特征和水环境细微变化极为敏感。近年来, 随着我国西南地区水电开发的日益加剧, 河道阻隔、流速减缓等水文形势变化对鲃科鱼类的生存带来了越来越大的威胁。

根据蒋志刚等^[6]的评估, 无斑褶鲃属易危物种(vulnerable species), 并已被列入中国脊椎动物红色名录。为有效保护物种, 迫切需加强鲃科鱼类个体发育、食性、繁殖、生态习性等基础生物学方面的研究, 同时加快推进人工驯养和繁育等物种保护技术攻关。

参考文献

- [1] 李斌, 岳兴建, 王志坚. 西藏鲃科鱼类一新纪录种——无斑褶鲃[J]. 重庆师范大学学报, 2010, 27(2): 18—19.
- [2] 褚新洛, 陈银瑞. 云南鱼类志(下册)[M]. 北京: 科学出版社, 1990: 198—199.
- [3] 徐伟毅, 缪祥军, 邱家荣, 等. 怒江傈僳族自治州的鱼类调查[J]. 水生态学杂志, 2009, 2(3): 37—41.
- [4] 郭祖锋, 李林, 贺伟平, 等. 澜沧江上游鱼类资源研究[J]. 现代农业科技, 2014(14): 228, 237.
- [5] 肖海, 代应贵, 张晓杰, 等. 我国鲃科鱼类种质资源研究进展[J]. 广东农业科学, 2010, 37(8): 180—182, 198.
- [6] 蒋志刚, 江建平, 王跃招, 等. 中国脊椎动物红色名录[J]. 生物多样性, 2016, 24(5): 500—551.

□