



您现在的位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [科研动态](#)

## 水生所等单位发表评论文章呼吁关注长江非旗舰濒危水生生物研究和保护

作者: 梅志刚 | 2020-03-20 | 浏览量:

3月20日,由中国科学院水生生物研究所、中国水产科学研究院长江水产科学研究所和美国海洋与大气管理局西南渔业研究中心的科学家联合在Science杂志发表评述文章,文章肯定了中国政府采取十年禁渔制度将会对长江水生生物多样性的保护提供积极的帮助,日益增长的公众环保参与将进一步促进相关保护的效果。与此同时,文章指出一些在进化上具有独特价值物种的灭绝可能带来更大的生物多样性丧失,呼吁要更多关注长江中非旗舰濒危物种的研究和保护。

长江是世界上第三长的河流,约6400km,伴随着过去四十年的高速经济发展,生物多样性的衰退十分严重。白鱀豚已经功能性灭绝,长江江豚极度濒危,超过30%的鱼类正濒临灭绝的威胁。非法渔业和过度捕捞是导致长江水生生物多样性下降的主要原因之一。中国政府采取了多项渔业管理措施,尤其是禁渔制度,来缓解长江水生生物多样性的快速下降,但长江水生生物的持续濒危现状显示当前的措施效果尚不明显,需要做更多的工作来防止其中许多物种的灭绝。

2002年起,中国政府开始了在长江流域为期3个月的禁渔制度,在此期间停止所有商业性渔业捕捞。2016年,禁渔期被延长至4个月。2018年,开始在长江流域所有水生生物保护区中实施全面禁渔。在水生所曹文宣院士的多年建议和呼吁下,从2020年1月开始,国家正式实施长江及其支流(包括毗邻的湖泊)的十年禁渔计划。对于长江中的大多数鱼类而言,10年将覆盖2至3个世代周期,从而促使其种群繁衍和恢复。十年禁渔或许只是一个暂时的期限,我们可以预期十年之后将会迎来更持久的禁渔。采取这一手段的最直接目标就是要拯救濒临灭绝的长江水生生物,阻止他们走向灭绝。尽管全面禁渔会面对很多管理的问题,但这是长江水生生物多样性保护重要的第一步。此外,近年来公众对水生生物的保护意识和支持日益增强,也给长江水生生物的保护带来了希望。

尽管采取了一系列积极而有效的措施,长江中许多物种仍然面临灭绝的危险。因此,量化评估未来一段时间内长江流域物种灭绝的风险非常重要。尤其值得注意的是,那些有着较长进化历史、较少系统分支和较少物种的类群通常面临更大的生物多样性丢失的风险。因其独有的进化特质,白鱀豚是全球现存的4510种哺乳动物中保护优先排名位列第一,白鲟是所有硬骨鱼类中的基部类群,而它们也恰恰是当前距离灭绝最近的物种。为了防止进一步的物种灭绝,除了遵守捕捞禁令外,建议在关注长江旗舰物种的同时,尽快将研究和资源转移到那些不太受关注却面临最大灭绝风险和可能带来更大多样性丧失的物种上来。