



摄影 / 赵智钦

# 湿地与鱼

撰文·供图 但新球

湿地被称为“地球之肾”“天然水库”“天然物种库”，是指天然的或人工的，永久的或临时的沼泽地、泥炭地或水域地，带有静止或流动的淡水、半咸水或咸水水体，包括低潮时水深不超过6米的海域。沼泽、泥岸地、湿草甸、湖泊、河流及洪泛草原、河口三角洲、滩涂、珊瑚礁、红树林、水库、池塘、水稻田以及低潮时水深小于6米的海岸线等都属湿地范畴。

湿地与海洋、森林被列为地球三大生态系统，具有调蓄洪水、调节气候、净化水体、保护生物多样性等多种生态功能。所以

从湿地的概念看，《渔业法》所规定的渔业水域都从属湿地的概念范畴，都是湿地。从这个意义讲，湿地就是渔业的载体，是鱼类赖以生存、生长、繁衍的栖息地、产卵场、索饵场、活动场。

从内陆渔业水域看，湿地是作为各种鱼类的种原、营养源以及各种渔产品的天然生产厂、制造厂，为人类的各种渔业活动源源不断地提供原料。这正印证了“湿地支撑着渔业健康发展”这一主题。从这一主题展开，湿地就是渔业的依托。没有湿地，鱼类就失去了生存的“土壤”；没有



捕鱼 摄影 / 彭应忠

湿地，渔业生产就失去了活动场所；没有湿地，渔业就不复存在。

同时，鱼类是湿地生态系统食物链循环中的重要一环，渔业是湿地生态系统的重要组成部分，是湿地维持经济社会可持续发展功能的具体体现。在湿地生态系统中，鱼类种群既是湿地生态系统的子系统，又是湿地生态系统食物链循环中的一个链节。简单地说，鱼类种群除了维持自身的生长、平衡，还通过消化湿地中的腐殖质、水生动植物残体和鲜体的方式净化水体，维护环境，同时又以残体、鲜体等形式为湿地

中的野生动物(如水禽、飞禽等)、植物提供食物进行能量循环。当湿地中鱼类等生物达到一定量的时候，人类的渔业等活动就参与进来，湿地生态系统作为一个子系统便参与到一个更大的生态、经济系统中循环，为人类社会的健康发展提供丰富的食物等营养源，并通过渔业这种形式为经济社会可持续发展做出贡献。

湿地生态系统没有了鱼类这一环节，自身平衡就会遭到破坏，生态循环就不能正常进行，整个湿地生态系统就会失去平衡，导致环境恶化。所以，湿地是渔业的依托，



湿地与渔业相互依存，相辅相成。湿地与渔业的关系就是水和鱼的关系，作为渔业工作者只有对宜渔湿地的管理和保护进行深入研究，才能更好地促进渔业健康和可持续发展。

鱼类是湿地脊椎动物中种类最多、数量最大的生物类群，也是最重要的湿地野生动物资源之一。由于对水体环境的敏感性，鱼类还被认为是湿地生态系统的重要指示物种。我国大部分湿地水温适中，光照条件好，水生生物资源丰富，为鱼类提供丰富的饵料，因此鱼类种类多。据统计，我国鱼类约有3 000种，其中湿地鱼类有1 000余种，占全国鱼类种类的1/3。此外，我国湿

地面积辽阔，区域差异显著，从寒温带到热带、从沿海到内陆、从平原到高原山区都有湿地鱼类的分布，因此湿地鱼类也呈现出丰富的多样性。

2007年2月2日是第十一个世界湿地日，这次湿地日的主题是“湿地与渔业”“为了渔业的明天——湿地支撑着渔业的健康发展”。当前世界渔业现状令人担忧，大部分具有重要商业意义的海洋鱼类和内陆鱼类资源被过度捕捞，或者捕捞量已达到其生物学允许极限，但人们对鱼类的需求正随着人口的增加而持续增长。

有数字显示，全球10亿人将鱼类作为主要的动物蛋白来源，而全球75%的海洋



草鱼



鳊鱼

鱼类以及内陆鱼类资源遭到过度捕捞。此外，从大规模商业渔业到以捕鱼为生的渔民，从野生鱼类到养殖鱼类，内陆和沿海湿地对于维持鱼类生存和渔业生产，都发挥着重要的作用。如沿海湿地作为很多海洋鱼类产卵和幼育场所，有着至关重要的作用，湿地和湿地生态系统急需进行有效的管理。因此，早在2005年11月，湿地公约组织就通过了《关于湿地保护、生产和可持续利用的决议指南》，要求153个缔约国发挥积极作用，在湿地内建立和维护可持续渔业。

(责编 桑新华)



晒鱼干 摄影 / 李小明