



胡茂林, 吴志强, 刘引兰. 鄱阳湖湖口水域鱼类群落结构及种类多样性. 湖泊科学, 2011, 23 (2): 246-250



鄱阳湖湖口水域鱼类群落结构及种类多样性

[全文PDF下载](#)

[最新动态](#)

[各期目录](#)

[投稿指南](#)

[分类下载](#)

[论文检索](#)

[有问必答](#)

[相关链接](#)

胡茂林¹, 吴志强^{1,2}, 刘引兰³

(1: 南昌大学生命科学与食品工程学院, 南昌330031)

(2: 桂林理工大学, 桂林541004)

(3: 南昌外国语学校, 南昌330025)

摘要: 2006年10月-2009年3月对鄱阳湖湖口水域拖网、定置网和虾笼渔获鱼类进行逐月采样分析. 结果表明, 该水域至少有鱼类50种, 隶属于6目12科42属. 鱼类组成以湖泊定居性鱼类为主, 没有发现过河口洄游性鱼类. 渔获物组成以光泽黄颡鱼、短颌鲚和等小型鱼类为主. 定置网渔获物平均数量和平均产量均是夏季>秋季>春季>冬季. 种类丰度及产量变化与该水域的水位和水温变化总体呈正相关关系. Shannon-Wiener多样性指数月变化在1.16-2.58之间, 多数月份指数值在2以下, 多样性水平偏低. 目前, 鄱阳湖湖口水域定置网捕捞规模较大, 渔获鱼类中经济鱼类所占比例较少, 且绝大多数个体较小, 应加强鱼类资源的管理和保护.

关键词: 鄱阳湖; 湖口水域; 鱼类; 群落结构; 种类多样性

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国海洋湖沼学会

万方数据

中国期刊网

重庆维普