



太湖贡湖湾鲢 (*Coilia ectenes taihuensis* Yen et Lin) 食物组成的季节变化 [全文PDF下载](#)

于谨磊¹, 何虎², 李宽意², 陈非洲², 刘正文^{1, 2}

(¹: 暨南大学水生生物研究所, 广州 510632)

(²: 中国科学院南京地理与湖泊研究所, 南京 210008)

摘要: 鲢 (*Coilia ectenes taihuensis* Yen et Lin) 是太湖主要的鱼类之一, 其产量随水体富营养化程度的加重呈上升趋势. 本研究于2009年4-12月用刺网 (a=10mm) 在太湖贡湖湾采集了鲢, 分析了其胃含物中食物组成的季节变化以及鲢对食物种类的选择性. 结果表明, 鲢在各月中主要以浮游动物为食, 同时也摄食幼鱼、幼虾和水生昆虫等. 鲢的食物组成具有明显季节变化, 4月份以桡足类为食, 其中桡足幼体、汤匙华哲水蚤 (*Sinocalanus dorrii* Brehm) 和剑水蚤 (*Cyclops* spp.) 所占的平均个数百分比相当; 6、8和10月份主要以枝角类为食, 其中6月以裸腹溞 (*Moina* spp.) 为主, 而8和10月以象鼻溞 (*Bosmina* spp.) 为主. 食物选择性方面, 鲢对大型浮游动物表现出主动选择; 当环境中出现溞 (*Daphnia* spp.) 和透明薄皮溞 (*Leptodora kindti* Focke) 时, 鲢对它们表现出很强的选择性摄食, 但透明薄皮溞只出现在6月鱼类食物中; 个体较小的裸腹溞也是鲢主动选择的重要食物, 在整个调查期间鲢对裸腹溞都表现出较高的主动选择性; 象鼻溞虽然在各月份食物中的出现率最高, 但除10月份鲢对其表现出主动选择外, 其它月份表现为主动回避或随机选择. 本研究结果有助于我们了解鲢对浮游动物群落影响的季节变化, 为制定合理的湖泊与渔业管理方案提供依据.

关键词: 太湖; 贡湖湾; 鲢; 食物组成; 季节变化

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

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