



张淑霞, 董云仙, 夏峰. 湖泊生态系统的水鸟监测意义. 湖泊科学, 2011, 23(2): 155-162

[综述] 湖泊生态系统的水鸟监测意义

[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](#)

张淑霞, 董云仙, 夏峰

(云南省环境科学研究院, 昆明650034)

摘要: 水鸟的多样性及其变化趋势是保护水鸟必需的信息, 也是其栖息湿地环境质量的指示因子之一. 本文综述了水鸟与湖泊生态系统关系的研究成果, 认为水鸟的物种多样性与丰富度可以快速反映湖泊的水生植物、鱼类的生物量和湖泊水位、营养状况的变化, 集群繁殖的食鱼水鸟可用于湖泊生态系统中持久性有毒化学污染物的生态监测; 同时阐述了水鸟通过取食水生植物、排出粪便对湖泊生态系统产生的主要影响, 并在湖泊生态系统管理中给出相应建议. 为了深入理解湖泊生态系统的多稳态转变机制和全面反映受污染湖泊的恢复进程, 建议在我国富营养湖泊的恢复过程中, 应将水鸟与湖泊生态系统其它成分作为一个整体进行监测, 量化研究水鸟与湖泊水生植物、鱼类和水环境之间的关系.

关键词: 水鸟; 浅水湖泊; 指示生物; 大型水生植物; 生态系统监测

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