

淡水生态系统中的TOP-DOWN效应与生物多样性保护

刘焕章,陈宜瑜

(中国科学院水生生物研究所, 武汉 430072)

收稿日期 1995-2-27 修回日期 1995-8-10 网络版发布日期 接受日期

摘要 淡水生态系统中高营养级类群可以对低营养级类群产生强烈的影响, 最终导致整个生态环境的改变, 这一现象被称作下行(top-down)效应。本文对top-down的含义特别是鱼类所产生top-down效应的结果进行了阐述, 提出了top-down效应还表现在当原来生态系统中的高营养级类群缺少时, 也会造成生态系统结构与功能发生变化的观点。最后, 根据淡水生态系统top-down效应的特点, 认为在淡水生态系统的生物多样性保护中, 应注意高营养级类群的保护和谨慎地对待引种问题。

关键词 [淡水生态系统](#) [TOP-DOWN效应](#) [生物多样性保护](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘焕章,陈宜瑜

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (222KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“淡水生态系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘焕章](#)

· [陈宜瑜](#)