



惠洪宽, 马跃, 范亚文. 黑龙江呼兰河湿地藻类植物群落结构及分布特点. 湖泊科学, 2011, 23(6): 949-954

黑龙江呼兰河湿地藻类植物群落结构及分布特点

[全文PDF下载](#)

惠洪宽, 马跃, 范亚文

(哈尔滨师范大学生命科学与技术学院, 哈尔滨 150025)

摘要: 2009年5-10月期间对呼兰河湿地8个样点进行了5次藻类植物采样调查, 经显微镜观察, 共鉴定藻类植物158个分类单位, 包括148种10变种, 隶属于7门8纲14目23科50属. 呼兰河湿地藻类群落组成以硅藻、绿藻为主, 藻类植物的细胞密度变化范围在 $469.55 \times 10^5$ - $847.35 \times 10^5$  cells/L之间, 不同采样点藻类植物种类组成及丰度的变化趋势不同. 采样点II藻类植物种类最多; 采样点I、V藻类植物丰度较大. 呼兰河湿地内出现的藻类多为普生性种类, 但出现了一定的富营养化污染指示种类, 结合Shannon-Wiener多样性指数 $H'$ 、Pielou均匀度指数J评价结果初步推断, 呼兰河湿地水域受到一定的污染.

关键词: 藻类植物; 呼兰河湿地; 群落结构

[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