

水产渔业科学

滨州市湖泊硅藻调查研究

李树峰

滨州学院城市与环境系

摘要: 本文通过对滨州市区4个面积较大的湖泊的浮游硅藻进行了调查研究, 并利用浮游硅藻对外界环境的灵敏反应来监测水体污染, 初步分析了滨州市区湖泊的水质情况, 以期为该水体的水质现状评价及污染防治对策提供依据。

关键词: 硅藻 湖泊 水质

Research of diatoms in Lakes of Binzhou

Abstract: In this paper, investigation of planktonic diatoms in four larger lakes of Binzhou was presented. A preliminary analysis of the water quality of lakes of Binzhou was presented that may provide the basis of the water body Assessment, pollution prevention and control measures for local government administrators, based on the theory that planktonic diatoms are always in a sensitive response to the external environment, which can be applied to monitor the water pollution.

Keywords: diatoms lake water quality

收稿日期 2009-08-31 修回日期 2009-09-08 网络版发布日期 2009-11-25

DOI:

基金项目:

滨州学院青年人才创新工程

通讯作者: 李树峰

作者简介:

作者Email: lishufeng30@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 金宝石. 安庆沿江湿地自然保护区水系分布与特征研究[J]. 中国农学通报, 2008,24(07): 445-449
2. 阎斌伦, 王兴强, 李士虎, 王笃彩, 戴岩, 时冬晴, 徐加涛, 徐国成, 罗刚. 微生物制剂在中华绒螯蟹工厂化育苗水质调控中的应用[J]. 中国农学通报, 2005,21(3): 329-329
3. 杨挺, 芦晓红, 皇甫伟国. 柱前衍生-气相色谱法测定柑橘中2,4-D残留量研究初报[J]. 中国农学通报, 2006,22(10): 330-330
4. 陈诗越, 董杰, 吴爱琴. 湿地花粉含量与入湖营养盐之关系研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(11): 420-420
5. 杨富亿, 李秀军, 赵春生, 陈渊. 日本沼虾对碱性湖泊水含盐量的适应性研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(6): 475-475
6. 李玉全, 张海艳. 对虾工厂化养殖与池塘养殖环境差异及简易水处理系统效果分析[J]. 中国农学通报, 2008,24(10): 564-569
7. 王圣瑞, 金相灿, 梁海清. 不同预处理方法对湖泊沉积物有机磷分级的影响[J]. 中国农学通报, 2007,23(4): 355-355

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(685KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 硅藻
- ▶ 湖泊
- ▶ 水质

本文作者相关文章

- ▶ 李树峰

PubMed

- ▶ Article by Li,S.F

8. 敬小军, 缪为民, 袁新华, 董在杰. 精养池塘水质生物净化技术研究综述[J]. 中国农学通报, 2008,24(09): 490-495
9. 姚志远, 郝庆菊, 江长胜, 胡必琴. 模糊综合评价法在北碚主要支流河流水质评价中的运用[J]. 中国农学通报, 2009,25(13): 211-215
10. 王维汉, 缴锡云, 朱艳, 李峰. 畦灌糙率系数的变异规律及其对灌水质量的影响?[J]. 中国农学通报, 2009,25(16): 288-293
11. 贾小妨¹, 李玉中¹, 周涛², 王世荣², 宋吉青¹. 宁夏地下水中硝态氮含量状况及其影响因素研究[J]. 中国农学通报, 2009,25(18): 378-383

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="8187"/>
反馈内容	<input type="text"/>		