

论文

海南山地森林溪流鱼类群落的初步研究

崔友勇<sup>1</sup>, 李红敬<sup>1</sup>, 储张杰<sup>2</sup>

1. 信阳师范学院生命科学院, 信阳 464000; 2. 浙江海洋学院水产学院, 舟山 316004

摘要:

2008年7月至2009年9月对海南岛自然保护区的鱼类组成和生境进行了调查, 共采集鱼类39种, 隶属5目15科34属。鱼类群落中以山区溪流性小型鱼类为主。鲤科鱼类是其中最大的类群, 构成鱼类区系成分的主体。万泉河水系有27种, 多于昌化江水系的25种和南渡江水系的21种, 植物食性占12.82%, 动物食性占23.08%, 杂食性占43.59%, 碎屑食性占20.51%, 并分析了资源衰退的原因。

关键词: 鱼类群落 多样性 海南

A Preliminary Study on Fish Communities in Forest Streams in Hainan, China

CUI You-yong<sup>1</sup>, LI Hong-jing<sup>1</sup>, CHU Zhang-jie<sup>2</sup>

1. College of Life Sciences, Xinyang Normal University, Xinyang 464000, China; 2. College of Fishery, Zhejiang Ocean University, Zhoushan 316004, China

Abstract:

The fish fauna of Hainan province was surveyed from July 2008 to September 2009. A total of 39 species belonging to 34 genera in 15 families and 5 orders were identified. Most of them were found in brooks. And Cyprinids is the main component of this fish fauna. Various diversity indices revealed that they are the best preserved sites with high fish diversity. The fish stocks of the reserve belong to different ecological types in their migration, feeding and inhabitation, fish communities were dominated by sedentary species of the community, omnivore species and substratum species, among which there are 12.82% herbivore, 23.08% carnivore, 43.59% omnivorous and 20.51% detritus. The causes of resources recession were analyzed.

Keywords: fish community diversity Hainan

收稿日期 2010-03-24 修回日期 网络版发布日期

DOI: CNKI:22-1100/S. 20110707.1609.

基金项目:

国家自然科学基金项目(30970555)

通讯作者:

作者简介: 崔友勇|男|硕士|研究方向: 林学。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 赵红蕊, 孟庆繁, 高文韬. 吉林省西部不同封育年限草地昆虫群落的季节动态变化[J]. 吉林农业大学学报, 2010, 32(6): 626-632
2. 王雷, 邢秀梅, 荣敏, 李一清, 涂剑锋, 杨福合. 利用微卫星标记分析我国家养水貂的遗传多样性[J]. 吉林农业大学学报, 2010, 32(6): 684-689
3. 陈晔, 詹寿发, 彭琴, 樊有赋, 杜天真. 赣西北地区森林大型真菌区系成分初步分析[J]. 吉林农业大学学报, 2011, 33(1): 31-35
4. 满初日嘎, 谢少林, 杜丽, 成鹰, 张冬琳, 王凤阳. 海南坡鹿MYD88 cDNA的克隆及其生物信息学分析[J]. 吉林农业大学学报, 2011, 33(3): 319-323

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(304KB)
- ▶ [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

- ▶ 鱼类群落
- ▶ 多样性
- ▶ 海南

本文作者相关文章

PubMed

5. 牛伟萍, 刘晶, 张金玉, 张明军|杨润军,赵志辉 .草原红牛IGF2基因外显子4的遗传多态性及遗传效应分析[J]. 吉林农业大学学报, 2011,33(3): 324-326
6. 周龙, 胡建芳, 许正, 廖康, 王磊 .野生樱桃李天然群体果实形态多样性分析[J]. 吉林农业大学学报, 2011,33(6): 637-642
7. 秦嗣军,吕德国,李志霞, 刘灵芝,刘国成,马怀宇.东北山樱根际细菌群落结构多样性分析[J]. 吉林农业大学学报, 2011,33(6): 643-648

### 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"/> 4301