



## 涪陵区春季鸟类群落及其对于区域生态保护的意義

吴少斌<sup>1</sup>,方平<sup>1</sup>,韩宗先<sup>1</sup>,罗祖奎<sup>2</sup>,李宏群<sup>1</sup>,张燕<sup>1</sup>,伍莎<sup>1</sup>

1. 长江师范学院 生命科学系,重庆408003; 2. 华东师范大学 生命科学学院,上海 200062

## Spring avian community characteristics in Fuling and its ecological perspective for regional reserve

WU Shao bin<sup>1</sup>,FANG Ping<sup>1</sup>,HAN Zong xian<sup>1</sup>,LUO Zhu kui<sup>2</sup>,LI Hong qun<sup>1</sup>,ZHANG Yan<sup>1</sup>,WU Sha<sup>1</sup>

1. Department of Biology, Yangtze Normal University, Chongqing 408003, China; 2. School of Life Science, East China Normal University, Shanghai 200062, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (0 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 按照生境特征分为水域、次生林、居民点和农田4种鸟类群落,于2006-2008年采用样线法对涪陵区春季鸟类进行了调查.结果表明,春季共记录到鸟类96种,重要值高的鸟类(200≤IV≤300)4种,广布型鸟类38种.次生林鸟类群落的物种数和Shannon Wiener指数均最高;水域、水域-农田、次生林-居民点鸟类群落的均匀性指数(Pielou指数)、Jaccard相似性指数、Cosine相似性指数分别最高.农业生产结构的不合理性和工业污染是影响涪陵区鸟类的主要因素,提倡执行“天然林保护工程”.

关键词: 鸟类 春季 群落 生态保护 涪陵区 鸟类 春季 群落 生态保护 涪陵区

Abstract: By the method of line transect, a bird survey was conducted in Fuling, Chongqing China, in the springs during 2006-2008. According to the habitat characteristics, the avian communities were classified into four catalogues: water area community, secondary forest community, residential area community, and farmland community. A total of 96 bird species was recorded, including 4 species with important values from 200 to 300 and 38 widely distributed ones. The secondary forest habitat has the highest species richness and index of Shannon Wiener. Avian communities in the water area, water area-farmland, and forest-residential area have the highest Pielou index, Jaccard index, and Cosine index, respectively. Impacts affecting birds in Fuling arise mainly from the irrational agriculture configure and industrial pollution. The study suggested that Natural Forest Protection Projects should be advocated and practiced.

Key words: spring community ecological protection Fuling avifanua spring community ecological protection Fuling

收稿日期: 2009-06-03;

通讯作者: 吴少斌

引用本文:

吴少斌,方平,韩宗先等.涪陵区春季鸟类群落及其对于区域生态保护的意義[J].华东师范大学学报(自然科学版),2010,2010(2):26-33.

WU Shao bin,FANG Ping,HAN Zong xian et al. Spring avian community characteristics in Fuling and its ecological perspective for regional reserve[J]. Journal of East China Normal University(Natural Sc, 2010, 2010(2): 26-33.

没有本文参考文献

- [1] 商侃侃;王 婕;余 倩;赵明水;达良俊.天目山第三纪孑遗植物缺萼枫香的群落特征及其生态学意义[J].华东师范大学学报(自然科学版),2011,2011(3):134-144.
- [2] 王春叶;李德志;孙玉冰;李立科;赵鲁青;潘 宇;吕媛媛;赵美霞;高锦瑾.基于遥感和GIS方法的千岛湖库区集合植物群落宏观格局初步分析[J].华东师范大学学报(自然科学版),2011,2011(2):89-98.
- [3] 杨 虹;汪益斌;薄芳芳;蒋 跃;由文辉.淀山湖浮游植物群落时空分布动态初步研究[J].华东师范大学学报(自然科学版),2010,2010(6):54-63.

### 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

### 作者相关文章

- ▶ 吴少斌
- ▶ 方平
- ▶ 韩宗先
- ▶ 罗祖奎
- ▶ 李宏群
- ▶ 张燕
- ▶ 伍莎

- [4] 陈亮;刘一;禹娜;冯德祥;李二超;贾永义;陈立侨. 分水江水库浮游动物群落结构的初步研究及水质评价[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2010, 2010(6): 72-82.
- [5] 李艳艳;商侃侃;达良俊;王娟;戚裕锋. 城市化进程中上海植被的多样性、空间格局和动态响应(IV): 人工植物群落景观与生态协调性评价[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2009, 2009(6): 1-11.
- [6] 姜雪芹;禹娜;毛开云;刘一;李二超;陈立侨. 冬季上海市城区河道中浮游植物群落结构及水质的生物评价[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2009, 2009(2): 78-87.
- [7] 康敏明;陈红跃;陈传国;达良俊;吴启堂;何淑琼. 重金属污染下台湾相思和尾叶桉根区土壤微生物群落多样性[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2009, 2009(2): 50-60.
- [8] 商侃侃;陈波;达良俊. 浙江天童受损常绿阔叶林实验生态学研究(III): 从热值角度分析常绿阔叶林常见种的适应策略[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2008, 2008(4): 25-30.
- [9] 达良俊;王晨曦;田志慧;秦祥堃;宋坤;李艳艳. 上海佘山地区外来入侵物种三裂叶豚草群落的新分布(简报)[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2008, 2008(2): 37-40.
- [10] 陈斌林;方涛;李道季. 连云港近岸海域底栖动物群落组成及多样性特征[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2007, 2007(2): 1-10.
- [11] 方晓峰;王希华;陈卫娟;严晓. 常绿阔叶林退化群落的物种多样性特征及影响因子分析[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2006, 2006(6): 91-97,1.
- [12] 顾詠洁;王秀芝;廖祖荷. 利用着生生物群落动态变化监测水质的研究[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2005, 2005(4): 87-94,1.
- [13] 赵平;葛振鸣;王天厚;汤臣栋. 崇明东滩芦苇的生态特征及其演替过程的分析[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2005, 2005(3): 98-104,.
- [14] 栾晓峰;谢一民;杜德昌;徐宏发. 上海郊区夏季鸟类群落特征及多样性研究[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2003, 2003(3): 75-82.

版权所有 © 2011 《华东师范大学学报(自然科学版)》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn