

## 大别山山地次生林鸟类群落集团结构的季节变化

刘彬<sup>1</sup>,周立志<sup>1,\*</sup>,汪文革<sup>2</sup>,沈三宝<sup>2</sup>,韩德民<sup>1</sup>

1. 安徽大学 生命科学院生物多样性与湿地生态研究所, 安徽省生态工程与生物技术重点实验室, 安徽 合肥 230039;

2. 鹞落坪国家级自然保护区管理局, 安徽 岳西 246600

收稿日期 2009-2-12 修回日期 网络版发布日期 2009-6-10 接受日期 2009-4-3

**摘要** 2007年12月—2008年12月,在大别山鹞落坪,对落叶阔叶次生林鸟类的集团结构的季节变化特征进行了研究。采用连续取样法采集鸟类取食行为数据,用聚类分析法对繁殖和非繁殖季节鸟类群落进行集团划分,通过无倾向对应分析(DCA)对32种森林鸟类的两个季节资源利用特点进行了研究。结果表明,鸟类群落在非繁殖季节可以分为地面、灌丛、树干(枝)、冠层等4个取食集团,而在繁殖季节还出现空中取食集团;候鸟影响鹞落坪次生林鸟类群落取食集团的结构,产生新的取食集团。DCA的第一轴主要代表鸟类取食高度信息,第二轴主要代表鸟类取食位置信息,第三轴代表鸟类取食方式和取食基质信息;用DCA前两轴对32种鸟类排序表明,有6种鸟主要在第一轴发生变化,有4种鸟主要在第二轴发生变化。

### 关键词

[鸟类群落; 集团结构; 季节特征; 取食方式; 大别山鹞落坪](#)

### 分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2009.03277

### 通讯作者:

周立志 [zhoulz@ahu.edu.cn](mailto:zhoulz@ahu.edu.cn)

作者个人主页: 刘彬<sup>1</sup>;周立志<sup>1,\*</sup>;汪文革<sup>2</sup>;沈三宝<sup>2</sup>;韩德民<sup>1</sup>

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(516KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“](#)

[鸟类群落; 集团结构; 季节特征; 取食方式; 大别山鹞落坪](#)

[” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘彬](#)
- [周立志](#)
- [汪文革](#)
- [沈三宝](#)
- [韩德民](#)