

纯色山鹧鸪的领域鸣叫

朱成林^{1, 2}, 黄进文^{1, 2}, 张建新^{1, 3}, 丁志锋^{1, 2}, 郑细群⁴, 胡慧建², 唐思贤¹

1. 华东师范大学 生命科学学院, 上海 200062; 2. 华南濒危动物研究所, 广州 510260; 3. 浙江大学, 浙江 杭州 310058; 4. 广东乳源大峡谷省级自然保护区, 广东 乳源 512000

收稿日期 2008-1-3 修回日期 网络版发布日期 2008-6-20 接受日期 2008-4-22

摘要 鸟类鸣叫是鸟类行为研究的一项重要内容, 为探究纯色山鹧鸪 (*Prinia inornata*) 的鸣叫模式与其尾羽逆向变化的关系, 于2007年8—10月在广东省肇庆江溪村对繁殖期纯色山鹧鸪的领域鸣声等行为进行研究。运用焦点动物观察法, 通过Olympus DS-20数码录音笔 (100—17 100 Hz) 和直径50 cm声音收集器采集声音。行为统计以直接观察和Sony DCR-VX2000E数码摄像机录像相结合。结果如下: (1)共采集到620个鸣句, 分属6种鸣句类型, 其中4中为常见类型, 1种为过渡类型, 1种少见类型。(2)纯色山鹧鸪的鸣声结构简单, 变化较多, 能够根据环境改变鸣声, 具有识别危险程度和危险对象种类的能力。(3)鸣声均和一定的行为具有联系, 4种主要鸣声类型均伴有抖尾行为出现。据此认为, 纯色山鹧鸪鸣唱结构简单但变化较多, 而尾羽在其领域鸣叫行为中发挥了一定作用。

关键词 [纯色山鹧鸪](#); [领域鸣叫](#); [尾羽功能](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2008.03285

通讯作者:

胡慧建, 唐思贤 huhj@gdei.gd.cn; sxtang@bio.ecnu.edu.cn

作者个人主页: 朱成林^{1, 2}; 黄进文^{1, 2}; 张建新^{1, 3}; 丁志锋^{1, 2}; 郑细群⁴; 胡慧建²; 唐思贤¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(463KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“纯色山鹧鸪; 领域鸣叫; 尾羽功能”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [朱成林](#)

•

• [黄进文](#)

•

• [张建新](#)

•

• [丁志锋](#)

•

• [郑细群](#)

• [胡慧建](#)