

研究论文

四种企鹅叫声特征的比较

王毅男^{1,2}, 梁冰¹, 张树义¹

1. 中国科学院动物研究所, 北京 100080 2. 中国科学院研究生院, 北京 100049

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 2005年2月15日~3月10日使用全方向性麦克风记录了南极地区4种企鹅(王企鹅、长眉企鹅、白眉企鹅和纹颊企鹅)的叫声, 分析了其叫声的声谱图和能谱图, 比较了不同种企鹅在叫声的持续时间、最高(低)频率和主频等方面的差异。通过比较发现, 4种企鹅的叫声存在着明显的种间差异, 这使得不同种的企鹅可以从声音上彼此区分开。而无巢企鹅(王企鹅)的声音结构比有巢企鹅(其余3种)更加复杂, 这与营无巢生活的习性相符合。

关键词 [企鹅](#) [叫声](#) [有巢](#) [无巢](#) [种间差异](#)

分类号 [Q959.716](#); [Q477](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王毅男^{1,2}](#); [梁冰¹](#); [张树义¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(272KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“企鹅”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王毅男](#)
- [梁冰](#)
- [张树义](#)