

研究论文

实验条件下社鼠个体相遇时的叫声特征

姜仕仁^{1,*}, 丁平²

1. 浙江科技学院, 浙江 杭州 310012 2. 浙江大学 生命科学学院, 浙江 杭州 310028

收稿日期 2005-9-14 修回日期 网络版发布日期 2006-2-22 接受日期 2005-10-15

摘要 在实验室条件下对捕自杭州市郊的11只社鼠 (3♂, 8♀) 个体相遇时的叫声与行为进行观察和记录, 其结果表明, 社鼠不同个体相遇后存在4种叫声, 即雄性个体相遇打斗时败者的叫声、雌性个体相遇打斗时败者的叫声、异性成体相遇时雌体的叫声和成幼体相遇时幼体的叫声。进一步比较分析显示, 各种叫声的主要声学参数之间大多存在着极显著差异。同性个体打斗后, 败者的叫声和幼体见到成体时的叫声均呈现为多谐变音的频谱结构, 这可能是对强者的惧怕叫声; 而异性个体相遇时, 雌体的叫声呈现为多谐恒频的频谱结构, 这可能是对雄体的拒斥叫声。

关键词 [社鼠](#) [叫声特征](#) [惧怕叫声](#) [拒斥叫声](#)

分类号 [Q62: Q959.837](#)

DOI:

通讯作者:

姜仕仁 jsr001@mail.hz.zj.cn

作者个人主页: [姜仕仁^{1,*}; 丁平²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1051KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“社鼠”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [姜仕仁](#)
 - [丁平](#)