

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 海南坡鹿雄鹿发情期的吼叫行为及其在繁殖中的意义*

作者: 曾治高 宋延龄 李善元 张海龙 斌 吴强

中国科学院动物研究所, 北京

摘要: 1998年3~5月期间, 于海南省大田国家级自然保护区的养鹿场内共记录到7只半野生海南坡鹿 (*Cervus eldi hainanus*) 雄鹿发情期46次吼叫, 但未见到雌鹿发出吼叫的现象。记录到的所有吼叫均由年龄大于4~5岁的雄鹿发出, 其中1只雄鹿的吼叫达22次, 占47.8%。雄鹿的吼叫由连续的3~13声组成, 整个吼叫过程持续9~23 s, 吼叫频率为 $[34.74 \pm 6.90(25)]$ 声/min。雄鹿每次的吼叫声数及持续时间存在显著的个体差异。雄鹿的吼叫在白天和夜间均能听见, 但主要发生于8:00~9:59及17:00~17:59两个时间段。吼叫是雄鹿繁殖活动的一个表现指标, 它与雄鹿的蹭角、泥浴、争斗胜利、交配成功或追逐发情雌鹿等优势行为显著正相关。因此, 我们认为吼叫是雄鹿发情行为中的一种优势炫耀行为, 具有明显的繁殖意义。

关键词: 海南坡鹿 吼叫 优势炫耀行为 交配

通讯作者: 宋延龄

这篇文章摘要已经被浏览 1546 次, 全文被下载 1248 次。

[下载PDF文件 \(140551 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>