

人工饲养条件下扬子鳄的营巢和产卵行为

张方^{1, 2}, 吴孝兵^{1, *}, 孟维志¹, 朱家龙³

1.安徽师范大学 生命科学学院 重要生物资源的保护及利用安徽省重点实验室, 安徽 芜湖 241000 2.中国科学院动物研究所, 北京 100080; 3.安徽省扬子鳄繁殖研究中心, 安徽 宣城 242034

收稿日期 2005-10-17 修回日期 网络版发布日期 2006-4-22 接受日期 2006-1-11

摘要

2003~2005年, 利用红外线摄像仪, 对人工饲养条件下扬子鳄(*Alligator sinensis*)的营巢和产卵行为进行了研究。扬子鳄在产卵前, 有营造后肢落脚洞的行为; 在产卵后期, 一边产卵, 一边覆盖。为探讨气候对营巢的影响, 采用线性回归对气候和扬子鳄营巢开始时间进行分析后的结果表明, 对营巢开始时间影响最大的是4月的平均气温, 较高的平均气温会导致扬子鳄营巢开始时间提前。运用主成分分析饲养条件下巢址的环境因子, 得出巢址的植被盖度、离水源距离等对扬子鳄的巢址利用有较大影响。

关键词 [人工饲养](#); [扬子鳄](#); [营巢](#); [产卵](#)

分类号 [Q959.640.8](#) [Q958.11](#)

DOI:

通讯作者:

吴孝兵 wuxb@mail.ahnu.edu.cn

作者个人主页: 张方^{1, 2}; 吴孝兵^{1, *}; 孟维志¹; 朱家龙³

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(753KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“人工饲养; 扬子鳄; 营巢; 产卵”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张方](#)
- [吴孝兵](#)
- [孟维志](#)
- [朱家龙](#)