

[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: 饲养条件下东北虎交配行为的观察

作者: 刘振生, 李枫, 滕丽微, 刘 丹, 苏伟林

东北林业大学野生动物资源学院 哈尔滨 150040; 中国科学院动物研究所 北京 100080; 黑龙江东北虎林园 哈尔滨 150027

摘要: 1999年和2000年的11~12月期间共记录了黑龙江东北虎林园16对东北虎的1693次交配事件, 对其中1192次成功的交配事件进行了分析, 建立了东北虎的交配行为谱, 记录了16种个体行为和7种社会行为。东北虎的交配持续期为 $(6.50 \pm 2.50)$  d, 不同繁殖对的交配次数差异很大, 最少为49次, 最多可达113次, 交配成功率为70.41%。东北虎的交配高峰出现在8:00~10:00时和16:00~18:00时。交配成功的次数在第3~5 d达到高峰, 失败的次数在开始交配时最高, 以后则逐渐降低。在将雌、雄虎赶入小围栏内的首次爬跨前东北虎需花费 $(20.24 \pm 12.85)$  min的时间做准备, 其后的各次爬跨与首次相似, 只是花费时间大大缩短, 且持续的时间相差很大, 最短仅为4.70s, 最长则达6.31min。交配后的休息过程同时也是下一次交配前的准备阶段。每次将雌、雄虎赶入小围栏内东北虎要连续进行 $(9.40 \pm 4.60)$  次爬跨, 整个交配过程持续 $(12.67 \pm 3.05)$  min, 每次爬跨历时 $(10.09 \pm 5.45)$  s。

关键词: 东北虎; 交配行为; 行为谱; 黑龙江东北虎林园

这篇文章摘要已经被浏览 17 次, 全文被下载 10 次。

[下载PDF文件 \(222649 字节\)](#)

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: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>