

[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: 王朗自然保护区中大熊猫发情场的嗅味树和嗅味标记调查

作者: 刘国琪 王 昊* 尹玉峰
北京大学生命科学学院, 北京 100871

摘要: 2004年2月底至4月中旬, 我们对四川省王朗自然保护区内大熊猫(*Ailuropoda melanoleuca*)发情场的嗅味标记和嗅味树进行了调查, 以了解王朗大熊猫的发情时间和发情场位置, 为确定保护区内的重点保护区域和时间段提供证据, 同时增加对大熊猫生物学特性的了解。在海拔2500–3200 m间, 共对10条样带进行了36次调查, 测量并记录了山脊上1801株乔木的种类、高度、胸径和嗅味标记状况。调查共发现24株被大熊猫标记的嗅味树, 其中54%位于种群分布中心区域内两侧都有森林分布的山脊上, 70.8%分布于海拔2700–3000 m之间。嗅味树的平均胸径为 37.2 ± 17.8 cm ($N=24$), 其中92%为岷江冷杉(*Abies fargesii* var. *faxoniana*), 96%树皮粗糙或比较粗糙。嗅味标记中, 75%的嗅味标记为肛周腺分泌物, 标记中心的平均高度为 51.8 ± 15.6 cm ($N=18$), 25%为尿液, 尿液上沿的平均高度为 64.5 ± 14.5 cm ($N=6$)。此外, 从调查结果初步得知, 春季王朗最重要的大熊猫发情场所是长白沟—解放沟等区域, 这里是大熊猫种群的关键栖息地。目前保护区对这些关键栖息地加强了保护力度。

关键词: 大熊猫, 发情场, 嗅味标记, 关键栖息地

通讯作者: 王 昊 (E-mail: wanghao@pku.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 578 次, 全文被下载 513 次。

[下载PDF文件 \(187177 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>