

[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: 雄性川金丝猴睾酮分泌与其社群环境变化的关系

作者: 任宝平 夏述忠 李庆芬 梁 冰 邱军华 张树义  
中国科学院动物研究所, 北京

摘要: 采用化学免疫发光法, 跟踪测定了上海野生动物园一个半放养川金丝猴群中3只先后参与交配繁殖活动的成年雄猴一年中尿中睾酮含量, 并结合行为学记录对其性激素和性行为间的相互影响关系进行了初步研究。发现成年雄猴睾酮分泌峰的出现更多的是由其社会因素的变化引起的, 而且, 睾酮分泌峰出现的时期并不与雌性受孕高峰期相重叠, 提示雄性繁殖具非季节性特点。睾酮分泌峰的出现, 一方面说明此时社群的社会关系处于不稳定状态, 另一方面发现睾酮水平的提高对雄猴攻击能力的增强起促进作用。由此, 本研究认为川金丝猴雌雄性个体在繁殖中采用了不尽相同的繁殖策略 [动物学报 49(3): 325~331, 2003]。

关键词: 川金丝猴 睾酮分泌 社会因素 攻击性

这篇文章摘要已经被浏览 1103 次, 全文被下载 1089 次。

[下载PDF文件 \(268180 字节\)](#)

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>