

[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: 秦岭川金丝猴一个群的社会结构

作者: 张鹏 李保国 和田一雄 谈家伦 渡边邦夫  
西北大学生命科学学院生物系, 西安

摘要: 通过对秦岭山脉周至国家级自然保护区玉皇庙西梁群金丝猴进行人工投食 (108° 16' 18" E, 33° 48' 68" N), 可以在距离猴子0.5到20米处进行观察并识别个体。依据空间、时间、行为的标准将它们划分为8个一雄多雌社会单元(One-male unit, OMU)。从2001年10月18日到2002年4月22日, 73个观察日里有效记录422小时, 文字记录数据 (Data recorded with verbal descriptions) 和图式记录数据 (Data recorded with sketches) 表明, 从2001年10月初到2002年2月底投食群由63只个体组成: 8个成年雄猴、26个成年雌猴、8个亚成年雌猴、13个青少年猴和8个婴猴, OMU大小平均7.9只, 成年雄性: 成年雌性: 亚成年雌性: 青少年猴: 幼猴为1: 3.3: 1: 1.6: 1; 但春季(3月~4月) 组成OMU的成年个体仍保持不变, 而出现亚成年雌性、青少年猴、婴幼猴迁入的现象。此外, 采用随机取样法记录在OMU之间的挑衅—屈服过程, 共记录到485次挑衅行为。对单元间优势指数 (Dominance index) 的分析得出单元间存在线性等级结构: 黑头>红点>长毛>秃头>井字头>断指>中指>八字头。连续跟踪观察最高等级单元的成年雄性黑头的社会行为, 认为黑头在群中并没有领导雄性地位 [动物学报 49 (6): 727 ~ 735, 2003]。

关键词: 川金丝猴 (*Rhinopithecus roxellana*) 社会结构 一雄多雌社会单元 个体识别 投食 优势指数

通讯作者: 李保国 (E-mail: [baoguoli@nwu.edu.cn](mailto:baoguoli@nwu.edu.cn)) .

这篇文章摘要已经被浏览 1208 次, 全文被下载 1040 次。

[下载PDF文件 \(197632 字节\)](#)

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>