



: 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: 圈养大熊猫性情、饲养管理和社群性行为的关系 (英文)

作者: David POWELL, LIN Hong, Kathy CARLSTEAD, Devra KLEIMAN, ZHANG He-Min, ZHANG Gui-Quan, ZHANG Zhi-He, YU Jian-Qu, ZHANG Jin-Guo, LU Yan-Ping, Timothy SK NG, Jason CL TANG, Rebecca SNYDER

Department of Mammalogy, Wildlife Conservation Society/Bronx Zoo

摘要: 以往研究表明, 许多成年雄性大熊猫在圈养状态下不能表达正常的社群性行为。我们设计了一个实验来研究大熊猫正常社群性行为与情绪特征、展示、以及饲养管理的关系。通过调查获得大熊猫展示和饲养管理的数据, 询问饲养员得知2001年繁殖季节中大熊猫的社群性行为发生频次, 然后评估社群性行为能力。研究对象是分布在中国4个繁育中心的37头(12头雄性和25头雌性)成体大熊猫。通过提供新物品和气味来评估大熊猫情绪反应状况。情绪反应分为3类: 畏惧、访问和访问玩耍。在有饲养员陪同玩耍的一组里, 雌、雄大熊猫的“访问玩耍”的分值都较高。“畏惧”类的雌性大熊猫气味标记行为为少, 表达的性行为也少, 并且更多地攻击接近它们的雄性, 或者不理睬雄性。在繁殖季节前就接近雄性大熊猫围栏的雌性, 表现出更多的气味标记行为和性行为。这些雌性的“访问玩耍”分值也高。“访问”分值高的雄性大熊猫, 接近雌性的行为更多。那些与饲养员接触时间少的雄性大熊猫倾向于攻击雌性, 与那些攻击性小的雄性相比, 这些雄性倾向于能够接受丰富性低的环境。这些结果表明, 应该采取措施减少大熊猫的畏惧, 在大熊猫和饲养员之间建立积极的关系, 在繁殖季节之前, 增加雌性和雄性之间的熟悉程度 [动物学报 54(1):169 - 175, 2008]。

关键词: 大熊猫 情绪 饲养 管理 行为

通讯作者: David POWELL (E-mail: dpowell@wcs.org).

这篇文章摘要已经被浏览 221 次, 全文被下载 22 次。

[下载PDF文件 \(731613 字节\)](#)

您是第: **351784** 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>