

西藏小昌都黑白仰鼻猴的雄婴照料：能量胁迫导致？（英文）

向左甫^{1,2,*}, 霍晟^{2,3}, 肖文^{2,3}

1. 中南林业科技大学 生命科学与技术学院, 湖南 长沙 410004;

2. 中国科学院昆明动物研究所, 云南 昆明 650223;

3. 大理学院 东喜玛拉雅资源与环境研究所, 云南 大理 671000

收稿日期 2009-10-10 修回日期 网络版发布日期 2010-4-20 接受日期 2010-2-24

摘要 雄猴照料婴猴行为通常都是从雄猴的角度来分析该行为具有何种适应功能, 很少有研究关心为什么雌猴会让雄猴参与照料活动。该文通过西藏小昌都黑白仰鼻猴群的系统观察取样, 采用回归分析雄婴照料行为季节变动与婴猴年龄及生态因子(环境温度、食物供应)之间的关系, 试图分析是否由于能量胁迫导致雌猴让雄猴参与照料活动, 并通过分析高能量胁迫季节(环境温度低、食物缺乏, 婴猴年幼需要雌猴携带多)与低能量胁迫季节(环境温度高、食物丰富, 婴猴年长需要雌猴携带少)雄婴照料行为差异检验了能量胁迫假说。结果表明雄婴照料行为与温度呈负相关函数, 而雌猴照料婴猴行为与温度呈正相关函数; 在高能量胁迫的季节, 雄猴参与照料行为多, 而在低能量胁迫的季节雄猴照料行为少。因此, 作者认为是能量胁迫迫使雌猴放弃部分照料婴猴的机会, 雄猴利用照料机会获得了其他利益。

关键词 [父系投资](#); [强烈的雄婴照料](#); [能量胁迫假说](#); [疣猴](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2010.02189

通讯作者:

向左甫 zorph@126.com

作者个人主页: 向左甫^{1;2,*}; 霍晟^{2;3}; 肖文^{2;3}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (353KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“父系投资; 强烈的雄婴照料; 能量胁迫假说; 疣猴”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [向左甫](#)

·

· [霍晟](#)

·

· [肖文](#)

·