

狢猴喜欢分享食物

最

近，科学家发现狢猴（一种比较原始的猴子）会和不相干的狢猴分享食物，即使它们知道不大可能有回报，也会这样做。一直以来，科学家都认为狢猴的这种慷慨行为源于它们所拥有的更为先进的脑部结构，但最近的研究却指出其他因素也会促进无私行为的进化。相关结果在线发表在《美国国家科学院院刊》（*Proceedings of the National Academy of Sciences*）杂志上。



狢猴似乎拥有“真正”的无私精神

图片来源：Judith Burkhardt

动物王国中经常出现分享食物的现象，但通常都与自身利益或强迫行为有关。例如有研究发现黑猩猩很乐意帮助其他同伴进入充满食物的房间，但这只有当其他同伴强烈要求并大力敲击房门时，黑猩猩才伸出援手。同样老鼠也会分享食物，不过也是有条件的，只有当它们已享用了食物后才愿意与同伴分享。尽管这两种动物都有慷慨行为，但其实都不是“真正”的无私。

为了探明狢猴是否更加无私，由苏黎世大学人类学家Judith Burkhardt领导的一组研究人员把其中两只狢猴分别放入邻近的笼子里。捐赠者狢猴可以接触笼子外平台上两个托盘中的一个。每个托盘都有两个小碟子——其中一个小碟子是装有美味可口的蟋蟀，而另一个小碟子则什么都没有装。当捐赠者狢猴把托盘拉向自己时，其中一个小碟子靠近自己，而另一个小碟子则滑向隔壁的“接受者”。研究人员发现，当另一只狢猴在场的时候，捐赠者把装有食物的碟子拉向同伴的几率是20%。捐赠者从未因为自己的无私行为而获得更多的食物，并且也不会因为这种行为而获得额外的蟋蟀，但这都没有任何关系。似乎狢猴只是单纯感到要满足陌生人的欲望。

Burkhardt相信狢猴“自发关心其他同伴的利益”的进化行为并非基于脑力因素，而是因为它知道这样做有助于同类物种的存活。与黑猩猩不同，狢猴在育儿阶段就获得过帮助。Burkhardt认为，狢猴祖父母，姨妈或叔叔帮忙照顾养育新生儿的行为是很普遍的，这是猴子与人类共有的一种社群行为。

威斯康星大学心理学家Charles Snowdon对棉头狨猴（cotton-top tamarin）进行类似的实验。他表示看到Burkhart的论文很“兴奋”，并且这项成果肯定了他对协同繁殖的灵长类动物的无私行为的预测。尽管Snowdon担心黑猩猩和狨猴两者间在品种繁殖上的差异可能比想象中多，他认为这项研究“暗示了在无私行为的形成方面，社群结构以及社会组织可能比脑部容量所起的作用更大”。

原文检索：<http://sciencenow.sciencemag.org/cgi/content/full/2007/1203/4>

 悠然 编译

小词典

狨猴

图片来源：<http://image.baidu.com>

中文名：狨猴

拉丁名：*Hapale jacchus*或*Callithrix jacchus*

英文名：Marmoset

在南美洲亚马逊河流域的森林中，生活着一种世界上最小的猴子——狨猴，又称指猴。这种猴长大后身高仅10~12厘米，重80~100克。新生猴只有蚕豆般大小，重13克。这种猴子喜欢捉虱子吃，且性格温和，因此饲养它们便成了当地印第安人的嗜好。



狨科有3属35种之多，是产于中南美洲的小型低等猿类，特点是体小尾长，尾不具有缠绕性，头圆、无颊囊、鼻孔侧向。各种狨皆活泼温顺脆弱，易驯养。狨又名“囊猴”，因小狨可以放在衣袋或手笼中而得名。需经常食虫，不然难于长期存活。

妊娠期为146（140~150）天，性成熟为14个月，有月经，性周期为16天。交配不受季节限制，可以在笼内人工繁殖，每胎1~3仔，双胎率约为80%。

医学科学研究 主要用于生殖生理、孕避药物研究和甲型肝炎病毒和寄生虫病的研究。

<http://baike.baidu.com/view/3900.htm>