

小个的雄性黑猩猩用政治手段 而非暴力实现领导权

对于大多数哺乳动物来说，体型最大最具有攻击性的雄性往往占据群体的领导地位，并且拥有食物和伴侣的选择权。但美国明尼苏达大学（University of Minnesota）的一项最新研究显示，体型较小、性格温和的雄性黑猩猩也可以采用政治手段来确保首领地位。



图片说明：最新研究表明，体型较小、攻击性弱的雄性黑猩猩会采取政治手段来捍卫自己的首领地位。
图片来源：iStockphoto/Gary Wales

根据对坦桑尼亚贡贝国家公园（Gombe National Park, Tanzania）雄性黑猩猩10年来的

观察结果，研究人员发现它们竞争首领地位的手段与其体型大小相关。分析表明，大个的雄猩猩更多地依靠武力手段，而小个的、性格温和的雄猩猩则通过为其它黑猩猩（无论雄雌）整理毛发获得它们普遍的好感和支持来获得领导地位。

这项研究主要围绕着三只从1989年到2003年拥有统治地位的黑猩猩首领而展开。名叫Frodo的雄性黑猩猩是贡贝国家公园中体型最大最具攻击性的黑猩猩，它在巅峰时期的体重达到51.2公斤（112.6磅）。它依靠自己强有力的身体统治整个群体。虽然它允许其它黑猩猩为它梳理毛发，但它却很少礼尚往来。相反，体重只有37公斤（81.4磅）的Wilkie则总是煞费苦心地为雄性和雌性黑猩猩梳理毛发以维持自己的统治地位。而体重为44.8公斤（98.6磅）的Freud则同时采用这两种策略。（贡贝雄性黑猩猩的平均体重约39公斤，即85.8磅）。

这项研究结果发表在2月的《美国灵长类学杂志》（*American Journal of Primatology*）上。虽然，梳理毛发是黑猩猩社交行为中相当重要的一环，这项研究首次指出，理毛行为或许是获得统治地位的一种谋略。

Mark Foster是本项研究的第一作者。这项研

究进行时，他还是一名正在攻读人类学和美术学学士学位的在校大学生。在获得Katherine E. Sullivan奖学金之后，Mark Foster在坦桑尼亚贡贝待了六个月，现在担任芝加哥林肯动物园（Lincoln Park Zoo）助教。

本研究的资深作者Anne Pusey表示，Mark在大学时代就展现出非凡的创造力和坚韧的品格，正是Mark坚持不懈的努力，研究成果终于得以发表。Pusey是美国明尼苏达大学（University of Minnesota）珍·古道尔研究所（Jane Goodall Institute）灵长类动物研究中心主任，同时也是美国麦肯奈特大学（University McKnight）生物科学学院生态、进化和行为学（EEB）系杰出教授。

Pusey解释道：“我们都注意到，Frodo粗暴又小气，但我们还不清楚黑猩猩的理毛行为模式与它们的个体大小是如何建立起如此密切的联系。我们计划研究更多的黑猩猩家族首领，以确定理毛行为是否是体型较小的雄性用来安抚对手或形成合作联盟的一种策略。”

珍·古道尔研究会灵长类动物研究中心由往届校友Pusey于1995年在明尼苏达大学生物科学学院一手创立。Pusey将48年来古道尔所有关于贡贝国家公园的研究资料和图片带入该中心。同时，她还负责一个链接到古道尔研究资料的在线搜索数据库的建设。

原文检索：<http://www.sciencedaily.com/releases/2009/02/090202174958.htm>

Kitty/编译