长尾猴也能学会遵循社会“规范”

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/25441.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

长尾猴也能学会遵循社会“规范”。生活在不同群体的人会遵循不同的社会习俗或规范。现在，科学家发现，长尾猴群体中也存在类似的习俗。相关研究12月20日发表于《交叉科学》。

科学家已经知道，很多动物会像人一样遵循一些传统。但大多数研究主要集中在工具使用等方面，并未探索社会行为中更微妙的差异，而差异会导致群体社会习俗的重大差异。

瑞士洛桑大学和法国图卢兹保罗萨巴蒂尔大学的Elena Kerjean合作者分析了9年来在3个相邻群体中收集的近250只长尾猴之间的84000多次社会互动，揭示了一个意想不到的差异：在其中一组被称为AK的猴子中，猴子在梳理毛发时比其他两组更有可能相互之间梳理。而且这种差异在9年的研究中是稳定的。

这说明长尾猴的社会传统在9年内都是稳定的。Kerjean说，她与合作者发现，AK组不仅比其他两组更善于社交，而且也更愿意互相梳毛。当一只猴子为另一只猴子梳理时，那只猴子通常会回报对方的好意。结果，与其他两组相比，AK组的梳理交换更公平。

你可以把这想象成个体之间的按摩交流。Kerjean解释说，如果我一年给你按摩100次，而你只给我按了两次，我可能会觉得我们的关系很不公平。这就是我们在各组之间观察到的差异。

研究人员还发现，从一个群体转到另一个群体的6只雄性适应了新群体的社会互动，以更好地适应新群体生活。这些变化也表现出两个方向。在离开AK组后，雄性变得不那么合群，也不太可能公平地为伴侣梳毛。不过，雄性一旦从社会性较弱的群体中加入AK组，就开始变得公平。

雄性能适应融入的新群体，这是社会从众现象的一个很好的例子。Kerjean说，这种规范性的规则，即像其他人一样行动，可能有助于猴子更好地融入一个新的群体。这种从众效应之前已经通过一项食物实验得到了证明，但这是我们第一次在社会行为中直接观察到这一点。

研究结果表明，不同的猴子群体不仅有不同的传统，而且这些传统也可以通过社会调解的方式随着时间的推移而稳定下来。研究人员认为，这些传统是通过社会学习传递的，尽管不能排除可能存在其他差异。

研究人员计划了解更多关于这些传统是如何被引入和传递的，尤其是探索关键人物或领导者在迫使新进入者跟随的过程中扮演的角色。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：http://doi.org/10.1016/j.isci.2023.108591

作者：Elena Kerjean 来源：《交叉科学》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发