# 笑声也会感染倭黑猩猩

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/34108.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！*

**笑声也会感染倭黑猩猩**

。一项研究发现，倭黑猩猩在听到笑声后，更可能去接近一个平时不会触碰的东西。这项研究对4只经过训练的倭黑猩猩进行了监测，它们会根据盒子是否装有食物而与盒子互动或忽略盒子，这项研究表明，听到积极的声音可能会影响它们的觅食和搜索行为。

科学家在6月26日出版的《科学报告》上报告了这一研究成果。

人们观察到，人科动物在玩耍和挠痒的时候会发出类似人类大笑的声音。通常认为，这些声音被演化出来是为了降低玩耍被误解为攻击的可能性，并展示了个体之间的情感共鸣。像笑这样的情感信号能够引发其他人类似的情绪状态，而这些情感共鸣被视为同理心的重要组成部分。

在这项研究中，美国印第安纳大学布卢明顿分校的Sasha Winkler、Erica Cartmill和同事评估了爱荷华州得梅因市猿类认知与保护计划中4只倭猩猩的认知能力：Mali为14岁雌性；Teco为12岁雄性；Kanzi为41岁雄性；Nyota为24岁雄性。

这些猿类被安排熟悉一个有食物奖励的黑盒子和一个空的白盒子，并被训练按一个按钮拒绝白盒子。此外，有3个“ 模棱两可 ”的盒子（浅灰、中灰和深灰）间歇呈现，在50%的盒子中含有食物奖励。测试在播放倭猩猩笑声或环境风声的情况下进行，播放时间持续7分28秒。

研究显示，倭猩猩在93%的情况下会接近黑盒子，仅在1%的情况下接近白盒子。而在提供灰色盒子时，倭黑猩猩接近深灰盒子的情况较浅灰的频繁。综合所有灰色盒子的试验结果，研究人员发现，倭灰猩猩在听到笑声录音后更容易检查灰色盒子，其接近灰盒子的概率较环境风声的情况高了3.4倍。

研究人员认为，笑声可能引发了倭黑猩猩的情感共鸣，影响了它们的行为，使其更容易接近一个模棱两可的刺激物。作者提到这一研究样本量很小，建议未来研究可以聚焦笑声在灵长动物的社会演化中的作用。

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41598-025-02594-8

作者：赵熙熙 来源：中国科学报

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