
狢猴也会喊“名字”

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/29171.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！

狢猴也会喊“名字”。除了人类，狢猴也会用名字呼唤族群成员。

近日一项发表于《科学》的研究发现，狢猴间的交流比人们想象的更复杂，它们会用独特的叫声呼唤家族中其他猴子，类似于人类用名字称呼彼此。它们是已知第一种会这样做的非人类灵长类动物。该发现有助研究人员了解人类语言是如何进化的。

该研究领导者、以色列希伯来大学的David Omer说，直到最近，人们还认为人类语言是一种突然凭空出现的奇异现象。但逐渐有证据表明事实并非如此。

只比松鼠略大的狢猴不像松鼠一样喜欢独居，它们生活在紧密而团结、一夫一妻制的大家庭中。由于栖息在茂密雨林的树冠中，狢猴彼此间不得不通过尖锐的叫声传达所处位置等信息。

为了弄清楚，叫声是如何帮助狢猴社交的，Omer团队在实验室里记录了被屏障隔开的成对狢猴间交流时的叫声。他们来自3个不同族群的10只狢猴进行各种组合配对，然后利用人工智能根据细微的声学差异将它们发出的5万多个叫声分为不同的类别。后来，研究人员观察了其中3只狢猴对实验室记录的针对它们和其他狢猴的叫声的反应。

研究小组发现，狢猴针对不同成员对叫声进行了16种微妙的声学调整，以对具体信息进行编码。它们在整个交流过程中会穿插针对不同成员的特有叫声，这类似于人类在整个句子中插入朋友的名字。

Omer说，接收这些信息的狢猴针对自己的叫声反应更快、更准确，这意味着它们知道自己被呼叫了。

上述分析还表明，族群成员对同一只狢猴使用的识别标签类似，就好像这是它们的个人姓名，而不仅仅是模糊的识别信息。

巴西北里奥格兰德联邦大学的Daniel Yasumasa Takahashi说，如果狢猴确实使用个性化名称，它们就必须学习如何保持特定名字的特定声调。这意味着狢猴的声音系统比以前想象的更灵活。

但是，要想证明狢猴相互学习并使用这类名称标识，研究人员需要确保狢猴在加入社交群体前并不知道这些特定叫声，是通过听其他狢猴交流时模仿学习到的。

上述发现也引出了狢猴是否能用声音标记其他物体的问题，因为命名人、地点和物体是语言的基础

本属性，它可以帮助确定语言何时开始进化。（来源：中国科学报 许悦）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1126/science.adp3757>

作者：David Omer 来源：《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](https://www.iikx.com)转发