
松鼠警戒靠鸟鸣

作者：冯维维 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/6878.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！

松鼠警戒靠鸟鸣。美国东部灰松鼠和一些鸣禽都是红尾鹰的捕食对象。近日发表于《公共科学图书馆·综合》的一项研究表明，松鼠会根据鸟鸣(鸟类休息时发出的叽叽声)以及鸟类的报警叫声调整它们的警觉行为。

生物学家Keith Tarvin领导的研究小组在俄亥俄州奥伯林学院的公园和居民区对67只灰色松鼠播放了鹰叫声的录音。研究者随后又播放了鸟的叫声或没有鸟叫声的环境噪音。作者表示，在听到鹰叫声后又听到鸟鸣声的松鼠表现出警惕性行为的下降，比如原地不动或不再逃跑，它们向上看的次数也更少了。

当松鼠听到其他鸟类的叫声时，这种叫声传递出一种信息或暗示，很明显，这些鸟类觉得很安全。Tarvin在接受采访时说，对松鼠来说，这显然意味着环境相对安全。

众所周知，松鼠在听到鸟类的报警叫声后会调整自己的行为，但这项新研究首次表明，松鼠也会利用与报警无关的鸟类叫声。这项研究呼吁人们关注动物如何利用乍一看似乎无关紧要的线索从环境中收集信息。英国利物浦大学的进化生态学家、并未参与这一研究的Jakob broo — jorgensen说，这让我们知道，人类活动对自然声音越来越普遍的影响，可能会以我们从未想过的方式危及野生动物的生存。

相关论文信息：<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0221279>

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