这群鹦鹉“成精了”，学会开饮水器喝水

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/33911.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！

这群鹦鹉“成精了”，学会开饮水器喝水。科学家发现，在澳大利亚悉尼西部的郊区，一群凤头鹦鹉学会了操作人类使用的饮水器，并通过一系列复杂的旋转和按压动作，将水流引入嘴中。这种行为在其他任何鸟类中都未曾被观察到，并且正在悉尼西部的凤头鹦鹉种群中传播。相关研究论文6月4日发表于《生物学通讯》。



悉尼西部的一群凤头鹦鹉学会了操作人类使用的饮水器。图片来源：Klump et al, Biology Letters

奥地利维也纳大学的Barbara Klump多年来一直在研究悉尼地区的凤头鹦鹉。2018年，她在该市西部进行田野调查时，注意到几只凤头鹦鹉正栖息在围栏上，排队等待轮到它们去探究附近的一个饮水器。为了获取饮用水，人们通常需要拧住并按压饮水器的把手，使水从嵌在橡胶顶部的出水口喷出。当Klump靠近观察时，她惊讶地发现，这些凤头鹦鹉似乎也在模仿同样的动作。

Klump和同事在这里的一台饮水器附近安装了两台动作感应相机。在超过一个月的时间里，相机记录下了近14小时凤头鹦鹉围绕饮水器活动的画面。研究人员从中识别出了525次不同的饮水尝试。

每只凤头鹦鹉在具体操作方式上略有不同，但总体策略一致：它们会用一只或两只脚踩住饮水器的旋转把手，然后降低身体重量以顺时针方向旋转把手，并防止其弹回原位。当水流从出水口涌出时，鹦鹉便低头啜饮。

美国内华达大学雷诺分校的Vladimir Pravosudov评论道，这些动作展示了凤头鹦鹉双脚和大喙所具备的灵活性。尽管乌鸦也可能一样聪明，但它们没有鹦鹉那样能灵活操控物体的身体工具。后者能够同时使用喙和脚，这让它们更适合从事这类行为。

那么，在已经有水坑、溪流等自然水源的情况下，为什么这些凤头鹦鹉会选择去使用饮水器呢？Klump推测，也许它们偏爱饮水器提供的更为纯净的水源，抑或是饮水器较高的位置有助于它们观察是否有鹰隼等捕食者接近。

悉尼更大范围内的凤头鹦鹉群体似乎尚未掌握这一技能。研究人员查阅了公民科学应用Big City Birds上的数据，但未发现除西部郊区以外其他地区有凤头鹦鹉操作饮水器的报告。Klump怀疑，各地饮水器设计的不同可能是部分原因。例如，有些社区的饮水器采用的是按钮式而非旋钮式把手，这就要求凤头鹦鹉必须采用完全不同的操作方式。

Klump认为，这种状况也不会持续太久，不同地区的凤头鹦鹉种群可能会逐渐发展出各自独特的操作方法来使用当地的饮水器。它们非常具有创新精神，也非常善于解决问题，似乎最终总能找到办法。（来源：中国科学报 蒲雅杰）

相关论文信息：https://doi.org/10.1098/rsbl.2025.0010

作者：Barbara Klump 来源：《生物学通讯》

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