
惊人发现！“长腿爸爸”竟然会捕食青蛙

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/39881.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！

惊人发现！“长腿爸爸”竟然会捕食青蛙。盲蛛又被称作长腿爸爸，是一种看起来摇摇晃晃、细长的蛛形纲动物，此前并未被视为任何动物的捕食者，更不用说脊椎动物了。近日，发表于《生态与进化》的一项新研究汇总了多项观察记录，表明这些细长的蛛形纲动物对肉食（尤其是对蛙腿）有食欲。



一只盲蛛正在捕食一只雨蛙。图片来源：Juan Carlos Narváez

我们感到震惊。该论文通讯作者、乌拉圭共和国大学的蛛形纲动物学家Luís Fernando García说。文献通常认为盲蛛是杂食动物，行动缓慢，力量弱小。

挑战这一观点的一些最早证据出现在2008年，当时García的合著者、委内瑞拉科学研究院的蛛形纲动物学家Osvaldo Villarreal与其他研究人员报告称，在委内瑞拉的一个国家公园里，一只盲蛛正在捕食一只雨蛙。看到盲蛛制伏一只挣扎中的青蛙的照片和视频，真是令人惊叹。Villarreal说。

大约十年后，巴西的另一个研究团队遇到了一只盲蛛正在吃青蛙。随后，这项新研究的其他合著者在2020年至2025年间，于厄瓜多尔和哥伦比亚发现了多个盲蛛物种捕食青蛙的现象。我们发现盲蛛捕食青蛙可能并不那么偶然。García说。

研究团队整理了已知的盲蛛捕食青蛙的目击记录，发现其中许多事件中的青蛙仍然是活的。这暗示‘长腿爸爸’的确是在捕猎而非‘捡漏’。García说。

目前尚不清楚这些不太擅长运动的蛛形纲动物是如何捕获强壮且善于跳跃的猎物的，尤其是因为它们不像它们的亲戚蜘蛛和蝎子那样拥有毒液。它们主要用于夹取的口器通常用来啃食非常小的昆虫、真菌和植物。

研究中提到的许多热带盲蛛物种比它们温带的亲属体型更大、更强壮，这使得它们偶尔能够饱餐两栖动物成为可能。该研究的作者提出，某些盲蛛物种可能依靠其装甲般的外骨骼和带刺的附肢来制服挣扎中的青蛙。但人们对它们的研究相对较少。

对García而言，这些发现暗示了人们对盲蛛行为的理解可能偏向于生活在温带纬度的物种。在热带地区，食物网不那么单向，通常以昆虫和蛛形纲动物等无脊椎动物为食的脊椎动物，很容易发现局面被逆转。（来源：中国科学报 张晴丹）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1002/ece3.73542>

作者：Luís Fernando García 来源：《生态与进化》

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