
失踪130年智利罕见蛙“重出江湖”

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/32288.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！

失踪130年智利罕见蛙“重出江湖”

。一个“销声匿迹”130余年的青蛙物种在智利再次现身。智利康塞普西翁大学的研究团队宣布，他们成功找到了自1893年首次被发现后就杳无踪迹的“条纹杪椋蛙（*Alsodes vittatus*）”。这一罕见发现日前已发表在期刊《生物钥匙》上，对南美洲两栖动物学研究和南部地区生物多样性保护具有重要意义。

条纹杪椋蛙堪称生物界的“隐士”。它于1893年被法国昆虫学家Philibert Germain在智利阿劳卡尼亚大区的San Ignacio de Pemehue庄园首次发现，并于1902年由德国自然学家Rodulfo Amando Philippi正式描述命名。此后，这只神秘青蛙仿佛人间蒸发，任凭科学家们踏破铁鞋，却始终踪影全无。

寻找过程中的最大挑战莫过于原始发现地点的模糊不清。“在Germain时代，San Ignacio de Pemehue庄园面积巨大，但他并未指明具体的采集位置，这让后来的寻找工作犹如大海捞针。”研究团队解释道。

这种信息缺失导致先前的数次寻找均以失败告终。1995年至2002年间，多位研究人员在庄园西北端的Pemehue地区搜寻未果。2015年和2016年，康塞普西翁大学两栖爬行动物系统学与保护实验室的博士Claudio Correa和生物学家Juan Pablo Donoso带领的探险队在同一地区发现了*Alsodes*属的两个种群，但细看之下，这些青蛙缺乏条纹杪椋蛙背部那特有的白色或黄色条纹，表明它们可能属于不同物种。

吸取过去的经验教训，Correa团队决定更换策略。他们首先深入研究Germain的出版物和其他历史文献，拼凑出这位自然学家可能在庄园内走过的路线。接着，他们与以往的搜索方向相反，选择从庄园的东南端进入搜索，而非之前尝试过的西北端。

功夫不负有心人，2023-2024年间，Correa和瓦尔帕莱索大学可再生自然资源工程师Edvin Riveros在阿劳卡尼亚大区的Lolco和Portales河流域发现了两个条纹杪椋蛙种群，确认了这一物种在沉寂一个多世纪后仍然存在。

“条纹杪椋蛙的重新发现，让我们在其被描述一个多世纪后，首次获得了关于这一物种的生物学和生态学数据。”研究团队表示。然而，野外观察表明，这种两栖动物面临着严重的生存威胁，可能应被列为濒危物种。

从更广泛的角度看，这一发现也反映出科学界对南美洲南部地区两栖动物的认识仍然有限。Also

des属的大多数其他成员要么已濒临灭绝，要么因缺乏足够数据而无法评估其生存状态。了解它们的栖息地和生活方式是有效保护这些珍稀物种的第一步。



一只雌性条纹杪椋蛙。图片来源：Edvin Riveros

?



条纹杪罗蛙。图片来源：Edvin Riveros

?



条纹杪椋蛙。图片来源：Edvin Riveros

?

相关论文信息：

<https://doi.org/10.3897/zookeys.1230.135523>

作者：宋书扉,冯丽妃 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](http://www.iikx.com)转发