



一个灭绝动物家族的“复生”

<http://www.firstlight.cn> 2007-12-07

地球上到底有多少物种，恐怕没有一个人能够给出确切的数字。自林奈创立生物分类命名法以来，科学家现在已经在地球上发现和命名了约170万种植物。但大部分生物学家认为地球上物种的种类在1500万左右，所以每年都有许多新的物种被人们发现。

2005年4月，来自英国和美国的4位科学家在《分类学与生物多样性》杂志上联合报道了一种特别的哺乳动物，并将其命名为一个新的生物物种——谜岩鼠（*Laonastes aenigmamus*）。其拉丁学名中属名的直译是“岩石的居住者”，种名直译是“谜一样的鼠”。值得注意的是，一些媒体将其翻译为“老挝谜鼠”，这是不对的，因为他们误以为属名中的“Lao”是老挝的意思，其实这是个希腊词根“laos”，意思是“岩石”。这是一种啮齿类哺乳动物，最先被发现于当地的市场（当地猎户捕捉并作为食物出售），目前只见于老挝的热带喀斯特地区。所以原命名者根据这种动物的生活环境，建议其俗名为“老挝岩鼠”。

谜岩鼠的发现很有戏剧性。最初是来自英国和美国的学者各自在老挝的甘蒙省（Khammouan）石灰岩国家生物多样性保护区进行生物多样性调查工作，当地的市场也包括在调查范围内。1996年，美国学者蒂明斯（Robert J. Timmins）在当地市场买到两只奇怪的，被作为食物出售的大鼠的尸体。1998年，英国学者鲁滨逊（Mark F. Robinson）也得到了两个动物的头、被村民捕获的大鼠的照片以及一些带有部分牙齿的颌骨的碎片，后者来自山洞中猫头鹰的回吐物。后来鲁滨逊也在市场上见到了正在出售的大鼠。两位学者意识到，这是一种特别的鼠类，于是在1998年把它们送到大英自然历史博物馆做比较研究。1999年鲁滨逊再次访问老挝，又通过捕捉、购买获得了12件标本，也一并送给了博物馆。

大英自然历史博物馆的詹金斯（Paulina D. Jenkins）教授见到这些标本后，马上意识到这是一个过去未知的生物新种。它长有蓬松的尾巴，外形类似松鼠，头长，毛皮黑色至灰色，平均体长约40厘米（其中尾巴就占去了1/3还多），体重三四百克。估计这种动物是夜行性的，蹦跳地奔跑，主要以植物为食，可能偶尔吃到植物间的昆虫。从已怀孕的母鼠推测，为一胎产一仔。詹金斯教授从形态学的角度对其做了分类学研究，后来美国的基尔帕特里克（C. William Kilpatrick）教授也加入到此工作中，使用分子生物学方法研究这种动物的系统分类。

综合形态学和分子生物学的研究结果，发现这种大鼠与其他已知现生的鼠类大不相同，而且用两种方法很难得出一个确定一致的分类位置。于是4位科学家建立了一个新科：岩鼠科，并根据其分类是个未解之谜，命名为“谜岩鼠”。

故事告一段落，当时也没有引起公众的特别关注。然而2006年3月10日一篇发表在《科学》上的论文，把这个故事又推向了高潮：原来老挝的谜岩鼠是过去被认为已经绝迹1100万年的硅藻鼠类的后代！也就是说，硅藻鼠家族在消失1000多万年后又重新复活了！

欲知详情，请查阅《生命科学》杂志2006年第4期（总第198期）53页。

[存档文本](#)