



涨知识

# 重庆有多少野生两栖动物 答案正式揭晓:74种

## 它们是谁? 住在哪儿? 过着怎样的生活……



在重庆群山峻岭、溪流、洞穴中,藏着一个丰富而神秘的两栖动物世界。它们是谁? 住在哪儿? 过着怎样的生活……

12月3日,随着《重庆两栖动物志》正式出版,重庆有了第一份系统性的两栖动物志书,这群动物的神秘面纱也被正式揭开——截至2025年11月,重庆共记录到野生两栖动物74种,分属于2目、10科、29属。

《重庆两栖动物志》由中国动物学会理事长、中国科学院院士魏辅文,中国科学院成都生物研究所研究员江建平作序。它厘清了74种两栖动物的分类与分布,对重庆生物多样性保护与研究具有里程碑意义。

该书的第一作者、重庆自然博物馆马琦博士称,这份厚重的“家谱”,不仅列出了一长串生动有趣的名字,还讲述了一段跨越百余年的科学发现史,同时呼唤人们珍惜和守护这些古老生灵。

### 深山寻宝

#### 实现新物种“零的突破”

在重庆茂密的森林和清澈的溪流中,进行两栖动物调查,就像一场充满惊喜的“寻宝游戏”。

马琦介绍,对重庆两栖动物的早期探索可以追溯到1868年,当年法国传教士大卫拉开了重庆两栖动物图谱绘制的序幕;中国科学家自己的探索,则始于20世纪30年代;而最激动人心的发现,则发生在最近。

《重庆两栖动物志》中提到,重庆是11种两栖动物的“模式产地”,即这些物种是在重庆被首次正式描述和命名的。

其中4种为有尾类,如生活在金佛山高海拔区域、模样可爱的金佛拟小鲵;7种是无尾类,比如仅分布在巫山、云阳的重庆特有种抱龙角蟾,以及在黔江区高海拔静水塘边首次被记录的重庆琴蛙等。

特别值得骄傲的是,自2023年以来,重庆本地的科研团队实现了历史性突破——研究人员先后命名并发表了重庆琴蛙与重庆瘰螈两个新物种。

这标志着重庆学者首次独立命名了重庆陆生脊椎动物新种,实现了“零的突破”。此外,近年来还陆续确认了

务川臭蛙、尾突角蟾等多个物种在重庆境内的新分布记录,不断刷新着人们对本地生物多样性的认知。

每一个新物种的发现,都离不开科研人员长年累月的野外跋涉。他们深入武陵山、大巴山、金佛山等人迹罕至的区域,聆听夜晚的蛙鸣,翻动藏于溪涧的石块,用专业的眼光辨别着那些看似相似、实则独特的生命。

这些发现,让重庆作为中国西南生物多样性关键节点的地位愈发凸显。

### “更名大战”

#### 让它们的“族谱”更准确

同一种动物,怎么以前叫这个,现在又叫那个了? 这背后,并非简单的改名游戏,而是一场静悄悄的“分类学革命”,是科学认知不断深化的体现。

马琦说,随着分子生物学等新技术的发展,科学家们能够从基因层面更清晰地看清物种之间的亲缘关系。

这份最新的动物志报告,就对历史上的一些记录进行了大规模的“修订”和“正名”。原来许多被归在“蛙科”名下的种类,比如泽蛙、虎纹蛙等,被调整到了叉舌蛙科;而原先在“锄足蟾科”的峨眉髭蟾、峨眉角蟾等,则被归入角蟾科。

在属和种的层面,变动就更细致了。例如,我们熟悉的“黑斑蛙”,现在有了更准确的学名——黑斑侧褶蛙;重庆记录的“日本林蛙”,经过核实其实是峨眉林蛙;原记录的“华南湍蛙”,实则为中华湍蛙。其中有一个最有趣的案例:此前记录的“弹琴蛙”,经过基因分析发现,它其实是一个全新的物种——重庆琴蛙。

这些变动,如同为两栖动物家族梳理了一份更清晰、更准确的“族谱”。它告诉我们,科学在不断纠错和更新中前行。每一次名称的修正,都意味着人们对这些生命的认识又进了一步。

经过这番厘清,最终确认的74种重庆野生两栖动物名录,成了一份可靠的科学底账。

### “生态晴雨表”

#### 开启生态环境 守护新篇章

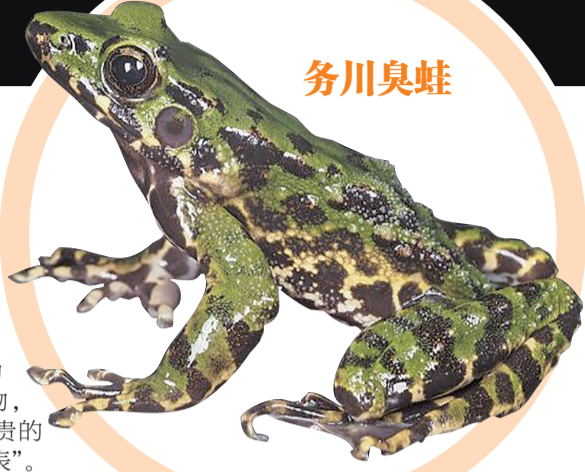
“摸清了家底,我们更看清了责任。”马琦介绍,这74种两栖动物,不仅是自然的造物,更是重庆生态环境宝贵的“财富”和敏感的“晴雨表”。

它们的价值是多维的。在生态上,它们是害虫的克星,是食物链的重要环节,其水陆两栖的特性更是连接水生和陆地生态系统的桥梁;

### 金佛拟小鲵



### 务川臭蛙



### 重庆瘰螈



### 重庆琴蛙



在科研上,大鲵等古老物种是研究生命从水中走向陆地演化的活化石;在文化中,青蛙常被视为吉祥、富贵和长寿的象征;蟾蜍在古代被视为财富和好运的象征,它们早已融入中华民族的文化基因。

这份家底也很脆弱。《重庆两栖动物志》书中写道,在这74种两栖动物中,受威胁物种(极危、濒危、易危)多达18种,占了近四分之一。其中,金佛拟小鲵、大鲵、抱龙角蟾等更是处于极度濒危的状态。大鲵和华南大鲵被

列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)附录 I,受到极为严格的国际贸易管制。

在国内,黄斑拟小鲵、金佛拟小鲵、巫溪树蛙等12种被列为国家二级重点保护野生动物。

为守护这些珍稀物种,重庆早已行动起来,构筑起一张多层次、全方位的保护网络。

保护地建设方面,重庆已建成涵盖自然保护区、森林公园、湿地公园等多种类型的自然保护地218处,将全市约15.4%的国土面积纳入保护范围,为金佛山、大巴山、武陵山等关键区域的两栖动物栖息地提供了系统性庇护。

法规与政策保障上,重庆严格执行《中华人民共和国野生动物保护法》,并出台了《重庆市重点保护野生动物名录》,将红点齿蟾、巫山角蟾、棘腹蛙等物种纳入市级保护范畴,形成了国家级与地方级名录相辅相成的分级保护体系。

同时,科研监测与科学支撑持续强化,重庆市林业局与市农业农村委等主管部门牵头组织实施物种专项调查与监测计划,运用环境DNA(eDNA)技术等新型手段进行动态追踪,并对金佛拟小鲵等极危物种开展人工繁育技术探索,为种群恢复储备科学基础。

公众参与和意识提升同样关键,重庆市野生动植物保护协会等机构积极开展科普教育,组织自然观察、科普进校园等活动,提升市民对两栖动物及其栖息地的保护意识。此外,针对性的栖息地修复行动也在推进,通过实施水土保持、溪流净化、生态补水等工程,改善和恢复珍稀物种的生存环境。

新重庆-重庆日报记者 李晟

重庆两栖动物的故事,是一部跨越世纪的科学探索史,更是一部人与自然和谐共生的未来序曲。这74个名字,是74个需要被聆听的生命故事,等待我们共同去书写守护新篇章。

### 巫溪树蛙

