

蛙类大世界

彭霄鹏

中国林业科学研究院林业研究所

两栖纲动物是从鱼类演化而来，它的出现在动物进化史有着十分重要的意义，即脊索动物登上陆地。现代两栖动物包括无足目、有尾目和无尾目，无尾目即蛙类。

蛙类是自然界中最奇妙、最丰富、最常见的物种。为了生存和繁衍，千百年来，这些古老的物种已分化出七千多种，广泛分布在世界各个角落，演化出多样的生存手段、奇特的生活习性、形态各异的外型。蛙类习性分水栖、半水栖、地栖、穴居以及树栖蛙等，它们当中有侏儒精灵，也有庞然大物，有跳跃能手，也有游泳健将。

蛙与人的关系十分密切，它们在自然界为维护生态平衡，保障农林牧渔业丰产方面发挥着重要作用，同时对实现人类经济、社会和医学卫生等的可持续发展也具有十分重要的意义。蛙类贸易问题早就受到国际社会的关注，20世纪70年代，国际上缔结了《濒危野生动植物种国际贸易公约》。该公约根据资源和利用状况，已将多种蛙类列入附录。许多国家采取措施，如制定并健全法律法规、开展宣传教育等，来加强对蛙类的保护。

我国自然环境复杂多样，生物多样性极其丰富，是拥有蛙类资源较为丰富的国家之一。我国政府十分重视对蛙类的保护和贸易管理，多年来，已建立了一大批自然保护区，其中有多处是专门保护蛙类的。同时，相关部门颁布了多项政策，对蛙类资源保护管理工作起到重要作用。

2020年4月至5月，在中国四川省成都地区邛崃县平乐镇，四川师范大学侯勉等人采集了原指树蛙属新种树蛙标本，并联合中国林业科学研究院林业研究所彭霄鹏，经过形态学和分子生物学分析，将该新种描述为原指树蛙属的一新种——精灵原指树蛙 (*Kurixalus silvaenaias*)。2021年12月，经同行评议，认可并确认该新物种 (doi: 10.5376/amb.2021.11.0002)，当下，这种新种原指树蛙仅知在四川省山区有发现和生存。2023年6月，彭霄鹏在浙江省淳安县发现了我国特有的珍稀蛙类天目臭蛙的踪迹，这是迄今为止所发现的全球第3个天目臭蛙分布点。

人与自然是一个永恒的话题。过去人类在发展自身的同时，更多地是以损害自然界平衡为代价。近百年来，很多蛙类物种已濒临消亡，濒危物种正在不断增加。蛙在自然生态中扮演着非常重要的角色，作为自然界生态位中的一环，对生态安全也有着指示作用。现如今，生态文明建设是我国的一项基本国策和重要任务，人与自然和谐共生被大力倡导。