



岩石上的天目臭蛙

天目臭蛙 ——浙江稀有臭蛙种



撰文 彭霄鹏 庄晓伟 马雪峰 供图 彭霄鹏

一些动物为求自保，会分泌特殊的气味警示掠食者，而两栖纲臭蛙 (*Odorrana*) 的生存策略便是如此。臭蛙是一种特殊的蛙类，在自己被捕捉的时候，皮肤会分泌一种难闻的且具有刺激性的黏液。这种黏液有一定毒性，同时也有抗菌作用。

浙江省地理特征丰富，山河湖海兼备，充足的水源为当地的两栖动物提供了极佳的栖息地。千岛湖，大部分位于浙江省杭州市淳安县境内。千岛湖的雨季在6月上旬—7月上旬，7月中旬—8月下旬是伏旱季节，天气比较闷热，午后最高温度升至36℃。当地水域丰沛，汇集着不少小池塘。池塘边满是茂盛的灌丛，慢慢接近灌丛边，侧耳倾听，皆是清脆的蛙鸣声。真是只闻其声，不见其蛙。

入夜，笔者打着手电，来到溪流边的灌丛

旁。此时的蛙鸣声更加响亮，酷似鸭子叫，响彻声交叠于山谷。碰到灌丛树叶，倏地一只体态修长的绿蛙跳入水中，这便是天目臭蛙 (*O. tianmuyi*)。天目臭蛙喜欢栖息在茂密森林里的山溪中，它们所处的环境极为阴湿，并且很喜欢在夜间活动。

天目臭蛙雌性大而雄性小，雌性体长68~81毫米，雄性体长39~46毫米。它们背部呈草绿或墨绿色，上面长满了细小的痣粒。背部的褐色斑稀疏，形状、大小、排列均不规则，斑点周围无浅色边缘。同时身体的两侧还长满了大小不一的扁平疣粒，再加上腿部和背部的褐色斑纹，及白色的腹部，让天目臭蛙的辨识度很高。在过去，天目臭蛙仅生活在我国天目山海拔200~800

米之间的丘陵山区中，常见于在溪流旁的岩缝或者是灌丛之间。由于它们数量很少，事实上在天目山地区，天目臭蛙也是比较罕见的。

浙江地区气候温暖，物种很多，同一生态位竞争激烈，然而天目臭蛙习性极机警，动作灵敏，野性十足，当有动物或人靠近时，便很快做出反应，或钻入灌丛，或隐于石缝，或跃入水中，或连续跳跃。它们前臂粗壮，后肢发达，极擅跳跃，一次可以像沼水蛙般跃出很远。同时，它们指趾有吸盘，可以像斑腿泛树蛙一样进行攀爬。此外，天目臭蛙水性不错，它们钻入池塘水底的游速毫不逊色于鱼类，真可谓浙江林区的“生存大师”。

此前仅发现该蛙生活在浙江天目山地区，所见种群数量较少，而后浙江桐庐县也被报道过天目臭蛙的踪迹：在富春江水库上游的双源溪，曾有人目击天目臭蛙。现如今在淳安县，笔者也发现了它们的踪迹，意味着天目臭蛙在我国境内的分布点又增加了一个，令人倍感欣喜。

作为臭蛙的一种，天目臭蛙和我国境内分布的其他臭蛙一样，主要栖息地点都是在我国秦岭以南的地区。臭蛙家族大都喜欢生活在相对温暖、潮湿的环境之中，而我国浙江自古以来就是动植物繁茂之地，气候宜人，也非常适合各类动植物在这里栖

息，自然天目臭蛙也就生活在此了。任何物种的野外数量延续，都需要确保一定的种群数量才可以。三个不同区域存在天目臭蛙，而它们的栖息地距离都较远，因此说明至少有三个独立的种群。

近年来，浙江省积极践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，不断加大对生态环境的保护力度，使河湖生态系统得到有效保护和修复，生态环境不断改善。在良好的生态环境下，当地一些珍稀动物不断繁衍并扩大了栖息地，大大提升了当地的生物多样性。

备注

本文所有照片均为作者彭霄鹏于2023年6月在浙江省淳安县所拍摄。

作者简介

彭霄鹏，中国林业科学研究院林业研究所/海南热带野生动植物园，南海名家青年（“南海系列”育才计划）。

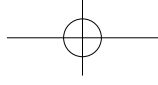
庄晓伟，浙江省林业科学研究院，副研究员，从事林产工业研究。

马雪峰，海南热带野生动植物园，正高级工程师，从事野生动植物保护与利用工作。

（责编 桑新华）



夜幕下的天目臭蛙



天目臭蛙现身淳安



