



# 虚竹 隐居福建深山

## 福建梅花山发现的新物种虚竹小鲵,名字取自金庸武侠小说《天龙八部》

**编者按:**虚竹,很多人看到这两个字,首先联想到的是金庸武侠小说《天龙八部》中那位逆袭成绝顶高手的小和尚。如今,福建梅花山保护区发现的一种两栖类新物种,便借这位著名武侠人物的名字被命名为虚竹小鲵。有网友戏称,虚竹小鲵隐居梅花山,估计是在苦练天山折梅手吧。实际上,这不是金庸武侠小说的元素首次被拿来命名新物种。今天,小编就盘点盘点新物种取名的一些趣事。(一醉)

### “虚竹小鲵”很低调

近日,漳州籍学子、南京林业大学动物学博士生王臻祺及其合作者在福建梅花山保护区发现了新物种虚竹小鲵。相关论文发表在国际知名的动物学领域期刊,详细描述了分布于福建梅花山保护区内的这一两栖类有尾目新物种。

据介绍,虚竹小鲵发现于梅花山国家级自然保护区连城片区的竹林中。“虚竹”取自金庸武侠小说《天龙八部》中的主要人物之一。人们可根据栖息地特征及结合其体侧肋沟数目来对该物种进行鉴定。其肋沟数一般不超过10条,且体长大于180毫米。幼体褐色具蓝色斑点,且随着年龄增长,蓝色斑点逐渐消失。成体通体深巧克力色,腹部具浅灰色和蓝色斑点。

“目前来看,虚竹小鲵分布范围十分有限,可能是狭小空间的特有种,且种群极小,这使得它们非常容易灭绝。该物种虽适应了亚热带竹林生境下栖息,但与同属其他物种一样会选择在寒冷的季节进行繁殖。”王臻祺呼吁,为了更好地保护这一珍稀动物,严禁捕捉和交易虚竹小鲵,并对其确切分布信息进行保密。

据了解,早在1978年,胡淑琴等科研人员在福建山区发现小鲵幼体并将其鉴定为中国小鲵。然而,费梁等两栖动物学家在2006年指出,中国小鲵主要分布于湖北宜昌一带,最后通过胚胎形态学的比较,认为福建地区的小鲵为尚待描述的新物种。但在那之后再未有官方报道(可能已局部灭绝)。虚竹小鲵的最新发现,为这一跨世纪谜团提供了一个参考答案。



新物种  
虚竹小鲵  
两栖类有尾目

### “雪山飞狐”真能飞

与虚竹小鲵的命名有异曲同工之妙的,还有云南高黎贡山国家级自然保护区发现的羊绒鼯鼠属新种——雪山羊绒鼯鼠。

雪山羊绒鼯鼠隶属于松鼠科鼯鼠族羊绒鼯鼠属,是已知栖息海拔最高的滑翔哺乳动物,也是体型最大的鼯鼠之一,它以针叶为主的食性以及悬崖筑巢的习性,在鼯鼠中十分罕见。大部分鼯鼠栖息在热带至温带森林中,在树洞中营巢养育后代。而羊绒鼯鼠则隐居在树线以上的高山岩洞里,最高观测海拔4800米,是已知栖息海拔最高的滑翔哺乳动物。

2016年,中国科学院昆明动物研究所李权博士开始与贡山管护分局合作,研究怒江州贡山的鼯鼠多样性。经过持续跟踪调查,发现羊绒鼯鼠在毛色、颊齿结构和遗传信息方面与巴基斯坦和中国西藏的羊绒鼯鼠存在显著差异,是不同物种。

鼯鼠是一种夜行动物,可在大树和悬崖间滑翔,民间不少群众将其称为“飞狐”,加之这一新物种的栖息地有半年时间都被积雪覆盖,喜爱金庸武侠小说的新种定名人李权借金庸武侠小说《雪山飞狐》之名将新种命名为雪山羊绒鼯鼠。



雪山羊绒鼯鼠



素贞环蛇

### “白素贞”太危险

2021年,中国科学院成都生物研究所网站发布消息:在云南盈江发现一剧毒蛇新种——素贞环蛇。这是中国学者首次对环蛇属物种进行命名。

环蛇属物种隶属于眼镜蛇科,为著名的神经毒类剧毒蛇。银环蛇是中国境内单位毒性最强的陆生毒蛇。曾经,在中国具有黑白相间环纹的陆生剧毒蛇被认为只有银环蛇一个物种,包含两个亚种:指名亚种及云南亚种。

研究人员第一次注意到盈江的这种环蛇源于一次蛇伤的偶然事件。2015年,两栖爬行动物爱好者兼学者侯勉在云南盈江野外调查时,被“银环蛇”咬伤昏迷,历经70多个小时抢救才幸运脱险。自2016年以来,研究团队在盈江县沿着省道对爬行动物进行野外科考时,遇到了几条“银环蛇”,研究后确认这种环蛇应当视为独立的物种。

据介绍,素贞环蛇是自然界中相对接近“白蛇”形象的物种。其成体和亚成体头背均一黑色;体背以黑色为主,具备26~38条白色窄横纹,窄横纹仅覆盖1至2枚脊鳞;体腹面均一白色;尾腹面白色,无斑或者仅沿中线分布有棕色细点;体背黑色略侵入腹面,腹鳞两边黑色部分窄于最外侧背鳞的一半。最终,科研人员采用中国传统神话故事《白蛇传》中的人物白素贞来命名这一新种。



胡古叉襁

### “胡古叉襁”火出圈

2021年,生态学领域期刊《世界生态学》的一篇论文火出圈。原因在于,为了感谢演员胡歌、古天乐对中国西部山区环境保护与基础教育事业做出的贡献,作者将中国西南地区甘孜藏族自治州发现的叉襁科新物种命名为“胡古叉襁”。

网友纷纷表示,“虫子蹭帅哥热度了”“感觉虫子都变帅了”。

其实,胡歌、古天乐并非是明星名字被拿来命名新物种的个例。

世界著名球星马拉多纳去世后,作为马拉多纳的超级粉丝,阿根廷古昆虫学家彼得鲁莱维修斯将新发现的一个全新类型的豆娘命名为“马拉多纳自由螳”,以此表示悼念和致敬。

### “派大星”真缠绵



「派大星」背板海星

全球权威海洋生物学数据库《世界海洋生物目录》发布的2020年度“十大海洋新物种”名单,深海海星新物种“派大星”背板海星入选。这一新物种的命名者张睿妍是自然资源部第二海洋研究所与上海交通大学所校企合作联合培养的博士研究生。

对于为何以派大星来命名,张睿妍解释说,其实这个海星长得一点儿都不像动画里的派大星。但之所以以“派大星”为名,是因为它特殊的生活习性——与深海海绵生活在一起。“派大星”背板海星目前所发现的所有标本全部都栖息于海绵之上,就像海绵宝宝与派大星一样,是一对难舍难分的“铁哥们”。

### “死侍苍蝇”自带面具



“死侍苍蝇”背部有类似漫画人物“死侍”面具的标记

2020年,澳大利亚联邦科学与工业研究组织发布公报说,该机构科研人员过去一年为165个新物种进行了科学命名,其中一些命名参考了美国漫威公司漫画角色的名字,包括“死侍”“雷神”“黑寡妇”等。

该组织昆虫学家莱萨德说,对一些新物种的命名参考了漫威漫画角色中“超级英雄”的名字,比如新物种中的“死侍苍蝇”背部有类似漫画角色“死侍”面具的标记。

莱萨德说,命名新物种有助于了解这些过去鲜为人知的物种,以及它们的“超能力”。比如,这次科研人员命名了两种新的彩色“士兵蝇”,它们是自然界中重要的营养循环者,失去该物种可能会导致生态系统和食物链产生连锁反应。

(本版图文综合福建日报、春城晚报、新华社、中新网、现代快报、科技日报、环球网等)

## 我省高校团队发现深海新“虫虫”

福建闽江学院科研团队发布,在马里亚纳海沟邻近海区发现裸变形虫新物种