



绿湍蛙



丙察察湍蛙



普洱蛭螈



屏边掌突蟾

云南又发现一批新物种

包括两栖类新物种11种
爬行类新物种8种

近日,记者从中科院昆明动物研究所获悉,2022年我国两栖动物累计描述新物种34种,新记录种10种;爬行动物累计描述新物种21种,新记录种2种。其中,包括云南省两栖类新物种11种,新记录种8种;爬行类新物种8种。

云南两栖类新物种11种:河口湍蛙、丙察察湍蛙、河口棱皮树蛙、屏边掌突蟾、梅里齿突蟾、碧罗齿突蟾、云岭蟾蜍、永德溪蟾、片马疣螈、普洱蛭螈、麻栗坡瘰螈。

云南两栖类新记录种8种:邦瓦疣螈、阮氏大头蛙、河江棱皮树蛙、奥氏树蛙、葡萄湍蛙、绿湍蛙、奥氏越南姬蛙、蔡氏疣螈。

云南爬行类新物种8种:西南眼镜蛇、黎明龙蜥、永胜龙蜥、长尾棘蜥、红唇棘蜥、思茅半叶趾虎、砚山半叶趾虎、孟连裸趾虎。

为什么云南发现的新物种特别多

“为什么在云南发现的新物种特别多?”这是很多关注生态环境的网友提出的疑问。对此,中国科学院昆明动物研究所助理研究员王凯博士说,云南的地形特别多样,例如滇西北是横断山脉的高山峡谷,滇中是高原,滇南边境地区则是热带雨林,如此迥异的地形和环境孕育了丰富的物种。另一方面,随着近年来调查研究的力度不断增强,那些形态接近、之前被研究人员忽视的物种得以被发掘描述。

王凯介绍,这里所说的“新物种”并不是才演化出现的,它们在云南已经存在了千万年。所谓的“新”,指的是近期才被科学界认知、正式定名。很多“新物种”对于当地人早已司空见惯,但它们却一直没有被科学界正式、严谨地描述比对,没有被当作独立的种类,也没有正式的学名。只有当一个物种被科学界正式描述命名,它们才有正式的“名分”,也才能对它们开展相应的研究、妥善的保护。因此,物种的分类和命名对于科学研究和物种保护都极为重要。

而所谓云南省的新记录种,则是之前未记录分布于云南,直到近期才在云南境内被发现分布的已知物种。新记录种虽然已经被科学界定名,但对它们分布范围的更新有助于评估物种的受威胁等级和生存状态,是重要的基础资料,对野生动物保护政策法规的调整具有重要意义。

新物种发现背后都有故事

“每个新种发现的故事都不一样。”王凯说,“有的种类,在野外一眼就能看出区别,与已知物种的颜色和形态完全不同;而其他很多物种则乍一看长得和已知物种非常接近,得拿回实验室详细比对形态特征、提取DNA进行分析后,才能确定它们是不是不同的物种。”

新物种的发现很多时候充满了机缘巧合。例如王凯2016年正式描述的新物种翡翠龙蜥,其最初的发现源于一次百度搜索。“当时我正在规划当年的野外调查路线,通过百度搜索途经区域的地貌和常见物种。”他说,当搜索到德钦县的时候,网友发布的一张蜥蜴照片吸引了他的注意:一只翠绿的蜥蜴站在大石上,背景中都是荒芜的石滩和干枯灌木。这个区域从来没有记载过这样翠绿体色的蜥蜴,他认为这是一个新的物种!通过帖子提供的地点信息,王凯等科研人员顺藤摸瓜,在澜沧江边采到了这种体色艳丽的蜥蜴,并依据它独特的体色,将其取名为翡翠龙蜥。“很多时候普通大众在无意间就能发现、记录到科学界并未认知的新物种,这些信息对于我们科研人员是非常有用的!”他说。

本报记者 杨质高 实习生 刘子乐 文
图片据《中国西南野生动物图谱·两栖动物卷》(饶定齐 著)



片马疣螈



麻栗坡瘰螈



云岭蟾蜍



永德溪蟾

云南凯撒世嘉国际旅行社有限公司

A:长沙·韶山·张家界森林公园天子山·大峡谷玻璃桥·天门山玻璃栈道·凤凰古城·芙蓉古镇 999元/人起(不含往返交通)
B:张家界天门山·凤凰古城·芙蓉古镇 长江三峡五星邮轮四晚 2999元/人起(不含往返交通)
C:新疆喀纳斯双卧12日游——真纯玩,深度游,两人起发团 5080元/人起(北疆)
D:环游新疆双卧16日游——纯净旅游,深度体验,两人起发团 6580元/人起
电话:0871-63180723 13033384008
地址:环城东路希尔顿欢朋酒店附楼305(广