

时隔25年 猫儿山再次开展昆虫调查 记录到12种大型昆虫

来看看这些昆虫里的“巨无霸”

近日，记者从广西猫儿山国家级自然保护区了解到，由保护区和广西师范大学昆虫调查团队合作开展的综合科学考察行动取得了阶段性进展。昆虫调查团队在保护区内接连记录到12种大型昆虫，其中包括有“昆虫界大熊猫”之称的阳彩臂金龟，以及麦克齿蛉、越中巨齿蛉、冬青大蚕蛾、栲蚕蛾、穹翠凤蝶、双叉犀金龟和金秀星天牛8种保护区新记录物种。这些“空中巨虫”和“林间重甲”不仅刷新了猫儿山的物种清单，也以夸张的体型和绚丽的色彩，为华南地区生物多样性写下生动注脚。

昆虫调查团队领队、广西师范大学生命科学院邓维安教授指出，这些物种对栖息地完整性和水质要求极高，它们的集中出现，印证了猫儿山作为漓江源头的生态屏障功能依然稳固，印证了猫儿山国家级自然保护区生态保护的成效。

据介绍，此次考察活动是猫儿山保护区时隔25年重新开启的昆虫科考，记录到的这些大型昆虫不仅为猫儿山保护区的生物多样性提供了宝贵资料，也印证了保护区森林生态系统的原真性和完整性。下一步，猫儿山保护区管理处将持续跟踪这些大型昆虫种群的生存动态，在做好物种保护的同时，探索社区共管与科普研学相融合的新模式，让这些“巨虫奇观”成为公众看得见、护得住的自然遗产。

阳彩臂金龟： 昆虫界的“大熊猫”

阳彩臂金龟是国家二级重点保护野生动物。作为中国最珍稀的甲虫之一，因其独特的外形和稀有的数量，被誉为“昆虫界大熊猫”。阳彩臂金龟为大型甲虫，鞘翅呈现独特的金属铜绿色与金黄油彩交织，有着“黄金圣甲虫”般的华丽外观，雄虫拥有超长的前肢，超过体躯长度，格外威武，也被誉为“长臂大侠”。该物种对生存环境要求极高，当地具备古老的真菌网络、完整的分解者群落以及未被干扰的森林演替过程才能保证其生存。

广西师范大学生命科学院教授邓维安介绍，阳彩臂金龟生境狭窄，其体型庞大、色彩艳丽，雄性前足特别长，躯体在阳光照射下闪闪发光，导致人为捕采严重，野外生存数量越来越少。该物种曾于1982年被宣布在中国灭绝，2004年在江西被重新发现。阳彩臂金龟这一珍稀物种在猫儿山现身，正是对猫儿山保护区生态环境保护成效的肯定，表明当地生态系统健康，森林植被保存完好。

双叉犀金龟： 森林中的力量王者

双叉犀金龟俗称独角仙，是鞘翅目金龟科犀金龟属的大型甲虫。其一般通体栗红色，最显著的特征是雄虫有一对极具辨识度的“武器”，不仅头部有一根呈“Y”形双叉状的头角，前胸背板中央还有一根短粗的胸角。双叉犀金龟成虫能够十分轻松地掀翻同体型的对手，是毫无疑问的“森林大力士”。

调查团队此次记录到的双叉犀金龟是保护区新记录物种，体长达到了8厘米，头角与胸角约3厘米。双叉犀金龟是森林生态系统的重要成员，它们对促进物质循环、维持森林健康具有积极作用。

金秀星天牛： 我国山林的特有天牛

金秀星天牛是我国特有的天牛种类，隶属鞘翅目天牛科星天牛属，因模式标本首次发现于广西金秀瑶族自治县而得名。成虫呈墨蓝色，鞘翅上分布着不规则的白色斑点，排列成独特的星斑图案。此次记录到的金秀星天牛体长约7厘米，行走时如同活动的“雷达天线”。金秀星天牛是一种重要的林业害虫，对多种树木造成严重危害。了解其形态特征、生活习性和防治措施，对于保护森林资源具有重要意义。



←双叉犀金龟。
滕彩丽 摄



←金秀星天牛。滕彩丽 摄

箭环蝶： 竹林中的“黄金舞者”

箭环蝶是我国南方常见的大型蝴蝶之一，隶属蛱蝶科环蝶属，成虫身体呈棕褐色或黄褐色，翅面橙黄与墨黑两色相间，翅膀边缘有整齐排列的环状斑纹，形似箭矢上的环纹，故得此名。此次记录到的箭环蝶翅展约12厘米，飞行姿态十分优雅。箭环蝶主要栖息于海拔500~1500米的亚热带和温带森林，尤其偏爱竹林、阔叶混交林及林缘地带。由于其在飞行时缓慢而平稳，有“竹林舞者”的美称。



↓箭环蝶。滕彩丽 摄

穹翠凤蝶：阳光下飞舞的“宝石”

穹翠凤蝶是我国南方特有的凤蝶，隶属凤蝶科凤蝶属，以翅面浓郁的翠绿色斑纹闻名，仿佛宝石一般。此次在猫儿山记录到的穹翠凤蝶翅展约14厘米，翅膀整体呈墨绿色，后翅翠蓝色斑带与红色斑交错，带有一条细长尾突，在阳光下还会反射金属般的光泽。穹翠凤蝶主要栖息于海拔800~2000米的亚热带常绿阔叶林，成虫多在春夏季晨昏时段飞至野花上吸食花蜜。它们飞行时喜爱滑翔且动作优雅，常沿林缘或溪流活动。



↓穹翠凤蝶。滕彩丽 摄



↑阳彩臂金龟。李月妹 摄