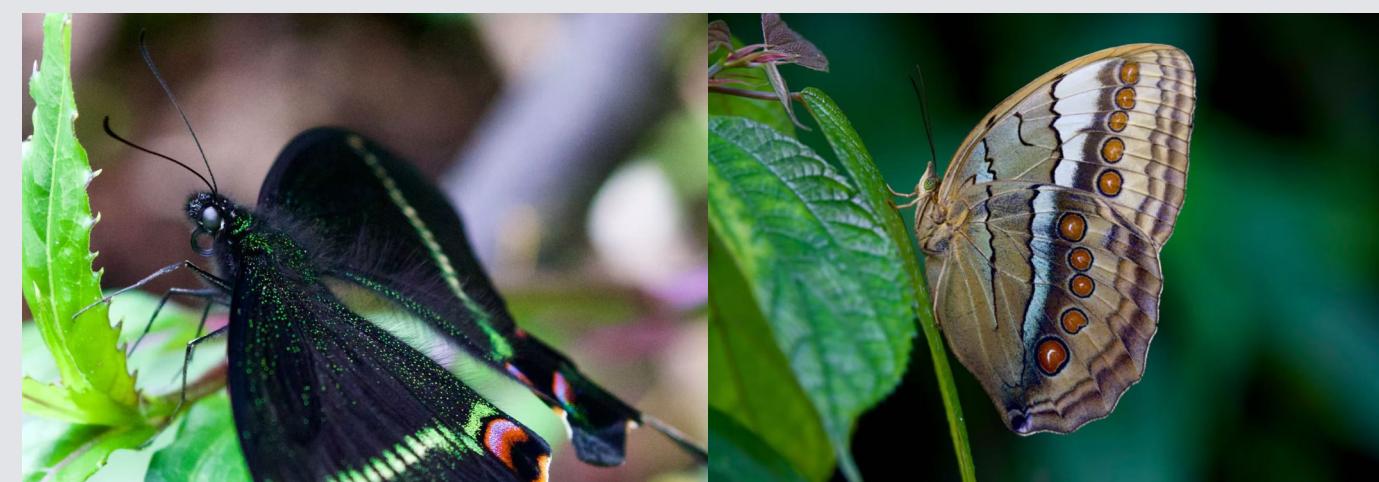


探寻

西藏高原上的斑斓奇迹

昆虫精灵蝴蝶



克里翠凤蝶

喜马箭环蝶

在昆虫世界,蝴蝶不仅具有极好的观赏价值,还承载着丰富的生态意义。在自然界长期的进化过程中,它们成为了大自然的“传粉使者”,在花丛间穿梭时,不经意间帮助植物传播花粉,促进了植物的繁殖和物种的延续;它们是食物链中的一环;它们的生命活动参与了生态系统中的物质循环;它们的生长、发育和死亡过程,有助于养分在生态系统中的流动和再分配;它们丰富了生态系统的生物多样性,使生态系统更加稳定和具有抗干扰能力。而且,它们对环境变化极为敏感,它们的种类和数量变化往往能反映出当地生态环境健康的变化状况。因此,它们成为了生态系统变化的重要指示物种。

西藏地域辽阔,气候和植被自东南到西北随着海拔的变化而递变,并且有着无数的微小、独有的生态系统,在这个错综复杂的生态系统内蕴藏着极为丰富的昆虫资源,其中蝶类的物种多样性是我国最多的地区之一,占我国蝴蝶物种总数40%。

今年55岁的西藏自治区高原生物研究所副研究员达娃从事昆虫分类研究工作已经30余年。达娃表示,调查、了解西藏昆虫特别是蝶类资源,有助于更好了解和保护这些珍稀物种,为维护高原的生态平衡提供科学依据。截至目前,达娃和他的团队在西藏新发现300余种蝴蝶,使得西藏蝶类已知数量达到700余种。

蝴蝶生命短暂,但在科研者手中,它们稍纵即逝的生命被定格为永恒。对达娃来说,每个惊喜的新发现都揭示着这座高原上生物多样性的奥秘。

2017年,达娃团队启动编纂《西藏蝴蝶名录》,系统全面整理了西藏分布的蝴蝶超600种,记录了各种蝶类形态特征、寄主植物和基本分布地等信息。“现在,这份《西藏蝴蝶名录》仍在不断更新中,新的种类还在不断被发现和研究。”在达娃看来,通过对昆虫的研究,人们能更好地了解青藏高原的生物多样性,“昆虫是世界上种类最多的一类动物,加强对昆虫的研究、监测,有利于更好地评估和保护生态系统。”

文/记者 王静 图由达娃提供



碎斑青凤蝶



矍眼蝶



点蛱蝶



宦斑凤尾蛱蝶



巴翠蛱蝶



指斑枯叶蛱蝶



燕凤蝶



宽带青凤蝶

服务业提质增效 新动能持续释放

——我区推动现代服务业整体发展

A02 关注