

雨灵
奇缘

蝴蝶王子

『蝴蝶王子』张智华：不爱猛兽爱小蝶

文/海南日报记者 刘婧姝

“儿童急走追黄蝶，飞入菜花无处寻。”“日长篱落无人过，惟有蜻蜓蛱蝶飞。”在我国古人眼中，自在飞舞的蝴蝶是时光清幽、岁月静好的代名词。海南岛夏长无冬、四季花开，是我国蝴蝶种类最丰富的区域之一。

海南热带雨林国家公园管理局霸王岭分局俄贤岭管护站管理员张智华因工作与蝴蝶结缘，进而对蝴蝶产生了浓厚的兴趣。他能辨认出雨林中的200多种蝴蝶，被称为“蝴蝶王子”。



海南斑眼蝶。受访者供图

张智华制作的枯叶蛱蝶海南亚种标本。
海南日报记者 刘婧姝 摄

↑耳伞弄蝶。受访者供图
↓张智华在野外观察蝴蝶。
海南日报记者 刘婧姝 摄

制作标本 留住美好

往雨林深处走去，身材魁梧的乔木越来越多，一些参天古树拔地而起。在这里，蝴蝶种类的分布亦有所不同。

“你看，那是两只黄斑蕉弄蝶，寄主为芭蕉科的芭蕉、香蕉的各种变种及人工培养品种。当地有许多香蕉树，有利于这种蝴蝶生存。”张智华介绍，黄斑蕉弄蝶幼虫会将香蕉绿叶卷成虫苞，这是一种自我保护措施，也是它独特的“吃相”。

美丽的生命往往来之不易，蝴蝶为完全变态昆虫，一生需经历卵、幼虫、蛹、成虫4个不同的阶段。为了更好地观察记录蝴蝶的生长过程，张智华曾抓过蝴蝶幼虫。

走到一处雨林瀑布附近，水流声越来越大，张智华停下了脚步。“这里的空气较为潮湿，蝴蝶大都喜欢阴暗潮湿的环境，但前面的路况太复杂了，我们返回吧。”张智华劝大家下山。

蝴蝶的生命大都很短暂，为了留住一份美好，张智华还学习制作了蝴蝶标本。下山回到管护站，他拿出自己制作的唯一标本——枯叶蛱蝶标本给记者观赏。“枯叶蛱蝶拟态枯叶，它们可是林间的隐身高手。”说话间，他随手捡起一片枯叶放在标本旁边进行对比，枯叶蛱蝶的颜色、纹理与枯叶相似度之高，令人瞠目结舌。

张智华介绍，制作蝴蝶标本的过程并不复杂，只需将蝴蝶翅膀展开，然后用大头针将其固定在展翅板上，静置一天即可。在制作的过程中，他还摸索出了经验，“一般蝴蝶被捕回来后会很快死掉，然后变得僵硬，如果直接制作标本容易造成翅膀断裂或破裂，在制作之前用热毛巾湿敷软化，能得到一件完整漂亮的标本。”

看着眼前的蝴蝶标本，张智华却说：“我今后不会再制作蝴蝶标本了，护林员的工作就是守护绿水青山，希望所有的蝴蝶都能在林间自由飞舞。”

与蝶相逢 一见倾心

驾车从大广坝水库旁经过，在山路上继续前行，窗外青山如黛、江河如镜，路边的野花野草间不时有蝴蝶翩翩起舞。

俄贤岭一带山清水秀、植被茂密，被称为“东方小桂林”。

为了安全与方便，张智华带领前来采访的海南日报记者走栈道进山。走栈道对护林员来说轻而易举，一路上张智华步伐轻快。刚出发没多久，我们就遇到了一群色彩斑斓的蝴蝶，黄色、粉色、灰色……令人眼花缭乱。

“这是粉蝶科的蝶，在山谷间最为常见。”张智华介绍，这些蝴蝶中的黄粉蝶个性开朗，喜欢群居。

蝴蝶对张智华而言，是监测对象，也是工作伴侣。刚入职时，他一度感到工作十分枯燥。“护林员的工作不就是巡山嘛，成天走来走去有什么意思，而且又累工资又低。”张智华迷茫过，

甚至想过转行。

就在他犹豫之时，蝴蝶闯入了他的世界。2010年，香港嘉道理慈善基金会环境保护公益组织到俄贤岭开展生物本底大调查，作为护林员的他，被邀请加入团队协助开展工作。张智华因此结识了蝴蝶专家罗益奎。“一个网兜、一本《郊野情报：蝴蝶篇》（书籍），就是全部的工具。”张智华回忆说，调查工作启动后，他拿着书本，坐在粉蝶经常出现的河沟边，发现一只蝴蝶就对照着记录下来。不同种类的蝴蝶形态、颜色等特征差别较大，辨认起来相对轻松，这也让他渐渐有了兴趣和自信。

“一般男性比较喜欢研究猛禽猛禽，你为什么这么痴迷小小的蝴蝶？”记者打趣问道。张智华笑着说，他也曾跟着专家学习鸟类、禽类、植物等方面的知识，但发现难度较大，总是记不住，“特别是植物，在我眼里它们长得差不多一样。”

识蝶之趣 沉迷其中

蝴蝶被誉为“会飞的花朵”，是生物多样性研究中引人注目的动作类群之一。

去年，分布于海南热带雨林的金裳凤蝶被列入国家重点保护野生动物名录，保护级别为二级。这是凤蝶科裳凤蝶属的一种大型蝴蝶，共有5个亚种。蝶如其名，后翅上有金黄色和黑色交融的斑纹，在阳光照射下金光灿灿，仿佛披上了金裳，华贵而美丽。

张智华爱蝶，不仅能辨认蝴蝶，还对它们的特征和生活习性了如指掌。“蝴蝶幼虫挑寄主，而且口味很专一。”张智华介绍，蝴蝶幼虫的寄主多为马兜铃科植物，食马兜铃科植物的叶。有些“粗心”的蝴蝶会把虫卵下错地方，要是没有合适的寄主，幼虫可能会饿死。

“林间蝴蝶种类这么多，你是怎么

辨别的呢？”对此，张智华不假思索地说：“当然是记住它们的外貌特征。”他举例说，只有指甲盖那么大的塔丽灰蝶，身上有黑、白、橙3种颜色，外观非常漂亮。“我最近一次发现它们是两年前，在海拔1000多米的山顶。”

“大自然真神奇，可以让我见识这么多不同种类的蝴蝶。”张智华说起蝴蝶，滔滔不绝。他告诉记者，斑蝶成虫有越冬行为，每年进入冬季，它们就会聚集在沟谷中“抱团取暖”。

为了丰富自己的知识储备，张智华除了经常向专家请教，还常读与蝴蝶相关的书籍。《海南岛蝴蝶》这本书他仔细研读了3年，走到哪儿带到哪儿。“有一次上山巡逻，遇到暴雨，书本全部被打湿了，皱皱巴巴的。”如今，那本书已经旧得长出了“毛”，但他仍不舍得扔掉或买本新的。

近年来海南相继发现

塔丽灰蝶海南亚种(2017年)

奥古斑粉蝶苏轼亚种(2018年)

雾社金灰蝶抱隆扣亚种(2021年)等

据了解，栖息于海南的蝴蝶

共有600多种

隶属于11个科216个属

海南热带雨林国家公园尖峰岭片区

蝴蝶种类丰富

按单位面积计算

是世界上蝴蝶种类最多的地区之一

制图/张昕