



中国绿色时报等
人民资讯 中国之声
本版内容综合人民网

夏天,处处生机盎然,绿意盎然。除了繁茂的植物,更有活跃在夏天的蝴蝶。它们以多姿多彩的身影,演奏着美妙动人的生命交响曲。

近日,位于云南的中国·红河蝴蝶谷中,大量箭环蝶蛹集中羽化成蝶,形成一年一度的蝴蝶大暴发奇观。上亿只蝴蝶在山间聚集、在竹林中穿梭、在草丛上翩跹,极为罕见。

那么,除了云南,我们还可以到哪里观赏到独特的蝴蝶及其标本呢?

中国·红河蝴蝶谷 上亿只蝴蝶大暴发

云南素有动植物王国之称,中国·红河蝴蝶谷镶嵌其中,这里生长着山地雨林和保存完整的季风常绿阔叶林等多种植被类型,良好的生态环境让蝴蝶这样“脆弱的生命”在这里拥有了自己的乐园。进入5月下旬后,这里迎来大规模蝴蝶暴发,约1亿只蝴蝶破茧而出,在山林间、小路上聚集、漫天飞舞,形成美丽的生物活动奇观,最佳观赏时间将一直持续至本月底。

根据目前的报道,全世界仅有两地被发现有蝴蝶大暴发现象,一处是在墨西哥,另一处就是中国·红河蝴蝶谷。自2010年向社会开放后,蝴蝶谷已累计接待游客近190万人次,目前,当地已建成具有蝴蝶放飞园、蝴蝶观光园、蝴蝶科普园功能的蝴蝶种源繁殖基地,人与蝴蝶和谐共生的故事在这里延续。

据统计,全球有记录的蝴蝶约有20000种,我国约有2100种,云南省的蝴蝶种类多达700余种。中国·红河蝴蝶谷拥有中国12个蝴蝶科中的11个科400余个品种,其中用标本和照片能够说明的有320多个品种,数量位居世界第一,是中国唯一、世界罕见的集聚区,谷内有中国最珍稀的金斑喙凤蝶(国宝级的蝴蝶)、中国最原始古老的棒纹喙蝶(蝴蝶祖先、蝴蝶活化石)、中国最小的长腹灰蝶、中国最大最美的金裳凤蝶、最有文化底蕴的“梁祝蝶”美凤蝶和中国最多的箭环蝶等,也因此被称为藏在大山里的“蝴蝶博物馆”。

2010年,马鞍底乡文化站建成马鞍底蝴蝶标本馆,后更名为蝴蝶科技馆。今年5月18日是第47个国际博物馆日,中国·红河蝴蝶谷蝴蝶博物馆正式开馆,免费对外开放。截至目前,该馆共收藏蝴蝶标本11科131属320多种,有2200多只蝴蝶标本和其他昆虫标本。

蝴蝶大暴发的出现,不仅依赖于当地的生态系统,也离不开“蝴蝶奶爸”的悉心呵护。烧水、加糖、再加入糯米粉和菠萝……为满足蝴蝶的生长,蝴蝶研究专家和当地村民花了6年时间,研发制作出来喂养蝴蝶的营养液。在蝴蝶暴发期,金平县文化和旅游局蝴蝶谷博物馆馆长杨镇文他们每次进山时,都会带着这种营养液一路喷洒,为蝴蝶增加营养,延长它们的寿命。

杨镇文说,和幼虫阶段不同,一旦羽化成蝶之后,蝴蝶主要以花蜜或腐烂物的汁液为食,“因为蝴蝶种群数量大,很多蝴蝶都吃不到东西,一般靠吸食露水和树流出来的汁液为生,但这远远满足不了蝴蝶身体的生长发育需要”。

此外,当地制定出台了马鞍底蝴蝶谷保护管理条例,加大对群众生态保护意识的教育,最大限度保证蝴蝶的生长环境和生存空间。“保护森林、保护水源、保护蝴蝶已成为当地群众的自觉行为,被写进村规民约。”

蝶舞成诗 唯美邂逅



一年一度的箭环蝶大暴发奇观(新华)

知多一点

武夷山国家公园的昆虫世界

钟灵毓秀的武夷山国家公园,孕育着种类繁多、繁衍不息的昆虫,被誉为“昆虫的世界”,目前共记录昆虫类7925种,有7种为国家重点保护野生动物,其中包括国家一级重点保护野生动物1种,即金斑喙凤蝶,国家二级重点保护野生动物6种,即金裳凤蝶、扭尾曦春蜓、拉布甲、硕布甲、黑紫蛱蝶和阳彩臂金龟。

据记载,武夷山自然保护区约有200多种蝴蝶,包括喙凤蝶、多尾凤蝶、高山绢蝶、猫头鹰蝶、银辉莹凤蝶、太阳蝶、月亮蝶等,其中金斑喙凤蝶是我国最稀有的蝶种。它姿态优美,犹如华丽高贵、光彩照人的“贵妇人”,因此被称为“蝶中皇后”。它们数量稀少,极为罕见,野外生存数量远远少于大熊猫,是唯一一被列为国家一级保护野生动物的蝴蝶,为世界珍贵蝶种。

关于金斑喙凤蝶,还有一个小故事。1961年,我国原邮电部准备发行一套20种中国蝴蝶的邮票,根据蝶类专家的意见,其中必须有一枚金斑喙凤蝶邮票。可是国内一时找不到它的标本,图案设计者不得不借助外国的资料。当时,在英国伦敦皇家自然博物馆的昆虫标本珍藏室里,讲解员骄傲地介绍说:“这漂亮名贵的蝴蝶,名叫‘金斑喙凤蝶’,它的产地在中国武夷山,全世界只有我们博物馆里才有这种蝴蝶的标本。”

在《福建武夷山国家级自然保护区昆虫模式标本名录》中,研究人员整理了自1888年至2010年发表的产地为武夷山的昆虫模式标本名录,种类达23目194科1163种。

为摸清家底,2021年4月,武夷山国家公园全面启动生物资源本底调查,截至2023年4月,发现并公布了无凹带蛱金龟、武夷山毛泥甲、武夷山诺襍、三叉诺襍、璞云舟蛾、中华粘猎蝽等昆虫生物新种。

金斑喙凤蝶作为中国的特有珍品,被誉为“国蝶”(万勇摄于武夷山)



世界上翅膀面积最大的蝴蝶——大天堂鸟翅凤蝶(图源:成都华希昆虫博物馆)

相关链接

四川成都华希昆虫博物馆 3件藏品创吉尼斯纪录

广袤的四川省西部山地,是世界上海拔落差最大的地区,超过7000米的海拔落差让这里成为全球昆虫多样性最丰富的地区之一,被国际视为重要的昆虫研究与观光旅游目的地。

2011年6月1日,当时被众多国外媒体称为“亚洲最大昆虫博物馆”的成都华希昆虫博物馆,在四川青城山建成并免费向公众开放,迄今已经接待观众800多万人次。

目前,该馆的藏品数量超过100万件,展出昆虫标本2万余件,获得“世界之最”名号的昆虫就有70多种,其中有3件藏品获得吉尼斯世界纪录证书:世界最长的昆虫——中国巨竹节虫;世界最大的水生昆虫——越中巨齿蛉;世界最大的蚊子——巨大蚊。

2018年,该馆成为我国首批被评定为二级博物馆的非国有博物馆。它在我国特有昆虫物种的收藏方面更具特色,比如为了保护和弘扬中国西部珍贵的昆虫资源,该馆收藏有大量我国各地的蝴蝶、昆虫标本,其中蝴蝶种类占我国已知种类的95%以上,是国际学术界公认的全球收藏中国蝴蝶种类最齐全的博物馆。

浙江宁波周尧昆虫博物馆 蝴蝶藏品数量居全国之最



家长带着孩子与蝴蝶近距离接触(浙江新闻)

视觉冲击力极强的“昆虫时空隧道”,可触摸的“魔屏”,3D打印的蝗虫模型……2022年7月28日,位于宁波鄞州公园二期的周尧昆虫博物馆新馆开馆,高科技的应用让其更具互动感与体验感。

出生于宁波鄞县的周尧(1912—2008)是国际著名昆虫学家、中国现代昆虫分类学重要奠基人,为中国和世界的昆虫科学作出了杰出贡献,享誉海内外。

原馆于1996年建立,是以个人姓氏命名的亚洲最大的昆虫博物馆,新馆不但集中展示周尧先生收藏的3000多号昆虫标本和一批珍贵的手绘昆虫图,还借助声光电和3D打印技术场景展现数量全国之多的蝴蝶王国,使新馆成为集展览、教育、科普、自然体验于一体的城市公共文化新空间。

