

金平引来蝴蝶舞蹁跹

◆本报记者蒋朝晖

上山下谷赏风景,走村入户访民情,一座云南边疆小城的自然之美就可以尽收眼底,而最令人动容的是当地各族人民保护生态环境并与蝴蝶终身结缘的故事。

近日,记者前往位于中越边境的云南省红河哈尼族彝族自治州金平苗族瑶族傣族自治县(以下简称金平县)马鞍底乡,参加县委、县政府主办的“走进长寿金平·我和蝴蝶谷的故事”创意之旅。

守护良好环境,边疆小城成为名副其实的蝴蝶之乡

金平县境内生态环境优良,森林植被保存完整,森林覆盖率达61%,拥有63万亩的国家级自然保护区,这里物种丰富,享有“蝴蝶之乡”的美誉,是滇南重要生态安全屏障。

而最值得一说的则是位于县城东部的马鞍底蝴蝶谷(以下简称蝴蝶谷),因其地处北回归线以南,属北热带、南亚热带的热度区域,高差明显的垂直地带变化和干湿分明的季节变化,以及保存较好的原始森林植被和复杂多样的区域环境,为蝴蝶的生存繁衍提供了有利条件。

从界河龙脖河与红河的交汇处到五台山的山巅,一年四季都能看到蝴蝶的美丽身影。特别是每年5月底到6月底,蝴蝶谷上亿只箭环蝶集中爆发的奇观,吸引着许多游客前来观赏。

人们与蝴蝶的关系也在发生改变。金平县中国·红河蝴蝶谷管理局蝴蝶爱好者杨镇文告诉记者,小时候,蝴蝶经常会堵在道路上,影响出行,不懂保护生态环境的他曾经拿棍子打开蝴蝶开道。

后来,随着保护生态环境力度的加大,村民对蝴蝶有了全新的认识,杨镇文也变成了研究蝴蝶、保护蝴蝶的人,这一干就是22年,他也成了远近闻名的蝴蝶守护者。

蝴蝶的生命脆弱,同时也是生物多样性的指示物种,对生态环境要求十分严格。为加强蝴蝶谷的保护管理和合理开发利用蝴蝶谷资源,金平县于2012年出台实施《马鞍底蝴蝶谷保护管理条例》,成立了中国·红河蝴蝶谷管理局。

县蝴蝶谷管理局与县森林公安局紧密配合,持续加大对蝴蝶谷景区森林资源和生态环境的保护力度,严厉打击违法行为,并在蝴蝶爆发期间加大对游客以及当地群众的宣传力度。通过全县上下不懈努力,箭环蝶的顺利爆发具备了良好的生态基础。

杨镇文介绍,“目前,我国共有蝴蝶种类12科。蝴蝶谷拥有箭环蝶、凤眼蝶、喙凤蝶、美凤蝶等多种蝴蝶,已发现采集到的蝴蝶有11科320多个种,是世界上自然蝴蝶资源最丰富的地区之一,金平成为‘蝴蝶之乡’名副其实。”

创新保护方式,蝴蝶与居民成为亲密伙伴

在马鞍底乡,箭环蝶在短时间大量集中羽化成蝶,在山林间、小溪边、小路上,树木上时而扎堆,时而漫天飞舞,形成一年一度的生物活动大奇观。这样的蝴蝶爆发点,在当地有20多个。

据了解,马鞍底地区的自然气候条件非常适合白袖箭环蝶的生存,经过多年的生物演化,箭环蝶已然成了当地居民的亲密伙伴。

谈到蝴蝶的喜食偏好,金平县文联副主席车有英热心地告诉记者,“马鞍底的箭环蝶最喜欢带有酒味的发酵食物。”

为了让蝴蝶吃到美味健康的食物,杨镇文花了22年的时间潜心研究,在爬山涉水与蝶共舞中,积累了大量蝴蝶养护的经验。不仅对各种蝴蝶的习性了如指掌,还自行研制出喂食蝴蝶的营养液。每年箭环蝶爆发期间,他都要到山里的固定点位给蝴蝶投喂营养液。

杨镇文告诉记者,“营养液由菠萝、糯米粉加上食盐和醋密封发酵后形成,每次喷洒过营养液后,只要3到5分钟,成百上千只蝴蝶就会奔涌而来。营养液让蝴蝶的寿命延长了5天至7天,同时让蝴蝶产下更多卵。”

在杨镇文和乡亲们眼里,蝴蝶是他们的亲密伙伴,马鞍底不仅想方设法给蝴蝶提供更好的生存环境,还在努力让外界看到蝴蝶的美丽。

在马鞍底乡中寨村委会泐水岩村小



图为蝴蝶谷箭环蝶集中爆发场景

组建立的中国·红河蝴蝶谷标本馆内,从蝴蝶谷采集的320多种近2000件各式美丽的蝴蝶标本展示其中。

在地西北村“七彩蝴蝶”专业合作社投资建设的蝴蝶园里,30多种蝴蝶享受着各种植物大餐,自由自在完成自己的生命轮回。

杨镇文打趣地说,“马鞍底被打造成了蝴蝶乐园,每年12月,成千上万的虎斑蝶从很远的地方迁飞到蝴蝶谷内越冬。”

人蝶和谐共处,促乡村振兴提质升级

马鞍底乡是一个集边疆边境、少数民族、高寒山区、贫困等特征于一体的典型农业乡。虽然当地脱贫攻坚任务繁重,但各族群众以代代相传的责任意识完成了保护蝴蝶的使命。

马鞍底乡宣传委员徐正慧告诉记者,“我们持续加大生态环境保护力度,重点抓好‘中国·红河蝴蝶谷’的保护与开发工作。通过抓实抓好国家级生态公益林管护、森林抚育、荒山改造、退耕还林、陡坡治理、节柴改灶、太阳能安装等多种措施,确保生态建设有效推进,生态环境稳中向好,实现了人与自然的和谐发展。”

徐正慧介绍,“马鞍底乡不仅有举世



图为云南箭环蝶。

十堰郧西新建水电站斥资1.4亿元建鱼道 鱼儿回家有了“安全通道”

本报通讯员叶相成 李磊报道“为了保护鱼类,今年郧西境内两座新建投运的水电站各投资近7000万元建了2公里长的鱼道,以后每年洄游的鱼儿不仅可以走‘高速’,还可以在‘服务区’休息。”站在不久前并网发电的汉江孤山水电站大坝上,湖北省十堰市生态环境局郧西分局局长阮绪涛向记者形象地介绍鱼道的生态功能。

记者现场看到,该水电站鱼道全长约2余公里,上下落差约20米,主要由进口、鱼道主体、出口、诱鱼补水系统等组成,是供鱼类洄游的人工水道,主要为汉江干流草鱼、鲢鱼、铜鱼、赤眼鲟等8种鱼类洄游产卵提供便利。鱼道内一长一短两排隔板整齐排列而又犬牙交错,形成一个个开放式小水池。

“这些隔板的位置和长度等

都是经过科学计算精准设计的,只为降低水流速度,以便于鱼类洄游。”阮绪涛说,“如果把鱼道比作高速公路,这些小水池就像‘服务区’,鱼儿游累了,可在小水池里短暂歇息。”

为了保护鱼类多样化,改善汉江水生态环境,有关部门还专门建设了一个鱼苗繁育基地,计划每年向汉江流域增殖放流各种鱼类15万尾。

“在汉江干流8级梯级电站中,目前只有新建的汉江孤山水电站与汉江白河(夹河)两座水电站建有专门鱼道。”中广核汉江水电开发公司负责人张德华说,“不惜投入巨资为鱼儿修路,这说明全社会的生态意识提高了。随着长江十年禁渔,为鱼儿修建鱼道、定期开展增殖放流等措施的推进,要不了几年,长江流域的水生态环境会有一个非常大的改善。”



江西吉安市青原山近期发现世界最小蜻蜓——侏红小蜻。据了解,侏红小蜻以清洁无污染的湿地作为栖息地,是显示生态环境状况的标志性昆虫。青原山景区发现侏红小蜻的身影,说明该地生态环境质量良好,对生物多样性研究有着重要意义。

唐萍 张建华

浪费可耻 节约为荣

北京“制止浪费监督员”上岗

本报综合报道“请您适当点餐,杜绝浪费。”穿梭在餐馆餐桌间实时提醒顾客“光盘”的“制止浪费监督员”如今在北京丰台区率先上岗。

据丰台区市场监管局介绍,丰台将在辖区范围内3000余家餐饮单位全面推广监督员制度,劝导顾客参与“光盘行动”。

据了解,每家餐馆至少设一名监督员。店长或者餐厅负责人将作为制止餐饮浪费的第

一责任人。“消费者在点餐时,监督员要负责提醒消费者,按食量点餐,结账的时候还要提醒消费者尽量打包。”丰台区市场监管局东铁匠营市场所所长王鹏表示,为了鼓励消费者将吃不完的剩菜剩饭打包,各餐厅将提供环保材质的纸质餐盒,供顾客免费使用。

疫情期间,丰台区各类餐饮、商超等都设立“环境消杀专员”,全面铺开消杀专员制度,为顾客提供安全舒适的环境。

贵州党政机关带头制止浪费

本报综合报道“过去采用

桌餐,由于口味不一,菜剩得较多。现在改为自助餐,可以满足不同口味,同时根据当天就餐人数调整供应量,有效制止了餐饮浪费。”贵州省仁怀市龙井镇党委书记李登佑介绍,以前龙井镇政府食堂每月支出2万多元,采用自助餐后每月仅支出1.7万元左右。

今年8月,贵州省机关事务管理局下发通知,要求全省各级党政机关采取针对性、可行性措

施,加强监督考核,建立长效机制,大力整治餐饮浪费现象。

根据通知,贵州全省各级党政机关等公共机构食堂要按照健康、从简原则提供饮食,改进餐饮服务方式,做到按用餐人数配餐,在醒目位置张贴摆放宣传标识,鼓励按需、少量、多次取餐;开展“文明餐桌”“光盘行动”等活动,引导绿色消费、文明用餐;安排专人负责食堂巡视检查工作,对浪费行为给予批评教育。

宁波将“制止浪费”列入餐饮考核

本报综合报道 浙江省宁波市近日举行“坚决制止餐饮浪费”行动集中启动仪式。宁波市市场监管局随即按照浙江省市场监督管理局下发的《餐饮行业“厉行节约反对浪费”行动指南》启动餐饮企业厉行节约专项检查。

据悉,宁波市市场监管局成立了工作专班,并制定下发餐饮行业“厉行节约反

对浪费”行动指南相关要求和《网络餐饮“厉行节约反对浪费”行动指南》。

据初步统计,全市已出台相关措施文件20个,成立专班11个,市本级及所有区县(市)已开展启动活动,联合媒体开展明察暗访9次,重点曝光单位3家,检查餐饮单位5670家,发现问题单位121家,都已督促整改。



塞外「鱼仓」秋捕忙

◆本报记者杨涛利 通讯员年磊郭玉顺

“我们的鱼通过有机认证,很受老百姓欢迎,在下网前就能被订购一空。”博斯腾湖渔民司金涛高兴地说,“这段时间,我每天都来抓鱼,很快就能打满一网活蹦乱跳的鲜鱼。”

入秋以来,新疆博斯腾湖渔民迎来秋捕高峰期。长满睡莲的湖面上划过一条条渔船,蓝的空、清的水,还有随风摇曳的芦苇,构成一幅美妙的秋捕盛景。

“人放天养”生态渔业模式让各方共赢

位于新疆巴音郭楞蒙古自治州(以下简称巴州)博斯腾湖境内的博斯腾湖是我国最大的内陆淡水湖,也是新疆最大的渔业生产基地。每年,这里都会将捕获的4000多吨各种鱼类,输送到人们的餐桌上。随着生态环境的日益改善,博斯腾湖成了名副其实的塞外“鱼仓”,并带动当地六万余人就业增收。

为了保护渔业资源、发展生态渔业,博湖县实施了湿地保护与恢复工程,加强了

人工育苇和退耕还林还草。不仅如此,当地还实施了禁渔期专项治理,采取人工增殖放流,加大对渔业法律法规宣传和执法力度,推广“人放天养”的生态渔业模式。金涛告诉记者,“因为湖里种植了很多莲花,能为鱼儿提供饵料,鱼儿个个肥硕。”

博湖县环境保护局副局长刘屹介绍,“通过长期监测,我们发现睡莲能够改善水质条件,让更多的鱼儿繁衍生息。同时,鱼儿产生的养分也足以维持睡莲生长和开花所需的营养,在养分更加充足的情况下,睡莲长势自然更好,开花也更多更艳。”

在这里,睡莲和鱼儿形成了循环共生的生存环境。博斯腾湖的莲海世界景区湖面上,8万亩野生睡莲竞相怒放,格外娇艳,而湖水中,成群鱼儿荡起层层涟漪。

莲海世界景区负责人刘挺说,“如今,睡莲的面积逐年增加,从原来的6万多亩增加到8万多亩。每年花开的季节,全国各地的游客都前来观赏。”

除了吸引游客,博斯腾湖区域天蓝水清草绿和良好的生态环境也吸引了大量的候鸟。目前博斯腾湖鸟类达198种,其中包括金雕、玉带海雕、猎隼等国家一级、二级保护鸟类,它们或在空中翔舞,或在水面休憩,构成了一幅美丽的生态画卷。

“抓大放小”、改善水质实现水产业的可持续发展

眼下,正是博斯腾湖水美鱼肥的时节。随着生态环境持续改善,已进入捕鱼黄金期的博斯腾湖今年有望实现鱼类品种、产量双增长。

入秋以来,渔民徐清水每天6点就乘船从码头出发,在湖面忙碌开来。渔船上,人们忙着撒网、收网、分拣、装运,人欢鱼跃,紧张而有序。

在捕鱼过程中,“抓大放小”已成当地

渔民约定俗成的规矩。“四公斤以下的放回湖里,这样每年都有好收成。”徐清水说,“这几天我每天能捕五六百公斤,今年捕鱼能有七八万元的收入。”

如今,美丽的博斯腾湖已成为当地各族群众致富奔小康的热土。这片造福了当地人民的“鱼仓”,得益于当地政府和百姓的共同保护,才焕发出无穷活力。

近年来,博湖县通过源头治理、清污分离、截污分流、截污增产,促进水体循环、水体交换等系列措施,博斯腾湖水质得到持续改善。现在博斯腾湖水位高程达到1048米的生态水位线,实现了大湖区向小湖区自流。博湖县环境保护局党组书记、局长李海胜说,“博斯腾湖良好的生态环境让更多老百姓享受到生态红利,让绿水青山真正成为老百姓的民生福祉。”

渔民捕鱼忙,捞蟹场面也火热。目前,博斯腾湖小湖区螃蟹养殖基地的野生螃蟹也已进入成熟期,开始陆续上市。据了解,去年5月在博斯腾湖分三批投放的3000万尾蟹苗,今年产量预计在55吨左右,比去年增长20%。

博斯腾湖的野生螃蟹“个大饱满,肉肥膏红”,颇受市场青睐。库尔勒水产批发商郭庆豹说:“博斯腾湖的螃蟹品质好,青壳白肚,金爪黄毛,肉多蟹膏多。我每年在库尔勒可以销售20多吨,回头客特别多。”

博斯腾湖小湖区螃蟹养殖基地负责同志志刚告诉记者,“因为我们的螃蟹都是‘人放天养’,吃的是湖中的小鱼小虾,所以销量特别好,每年销售都以订单为主,主要销往北京、上海、武汉等地,在库尔勒和乌鲁木齐市场上占据的份额也越来越多。”

据了解,下一步,博湖县将继续坚持生态优先、绿色发展的理念,提高博斯腾湖水产品的有机化、产业化、特色化、品牌化水平,支持博斯腾湖野生水鱼产业做大做强,并形成完整的产业链。