



全国鸟类环志中心 40 多年研究和保护“环志为制定科学合理的保护策略提供依据”

本报记者 江 萌 董丝雨

6月7日凌晨两点,北京颐和园,来自全国鸟类环志中心等机构的工作人员和志愿者在廓如亭集合。布网、捕捉、测量、佩戴金属环,完成环志和数据采集后,107只北京雨燕被陆续放飞。“金属环是鸟的唯一身份标识,环上刻有环型、编号和联系方式。其他地区的研究人员观测或重捕到环志鸟,就能通过上面的联系方式回传这只鸟的地理位置和生态信息。”全国鸟类环志中心主任江红星介绍,通过环志数据,可以追踪到候鸟的迁徙路线、停歇地、繁殖地、越冬地,甚至掌握它们的寿命和种群动态。

作为我国鸟类迁徙研究和保护的重要机构,从1983年在青海湖首次进行环志放飞算起,40多年来,环志中心先后在28省份的110多个地点开展鸟类环志工作,覆盖东亚—澳大利西亚、中亚、西太平洋3条国际候鸟迁飞通道。目前,全国环志鸟类有863种410万余只。

环志不仅记录了鸟儿的“飞行日志”,更为候鸟迁飞和鸟类保护提供了有力支持。江红星说,适宜开展鸟类环志活动的地点,大多是鸟类的重要停歇地、越冬地或迁飞通道,也是候鸟保护的热点关注地,“环志站点有大量工作人员和志愿者开展工作,提供直接面向公众的科普机会。”

“让人们更了解鸟类的生存之道,环志为制定科学合理的保护策略提供依据。”江红星说,“比如,1981年全球仅存陕西洋县的7只朱鹮,现在,全球朱鹮种群数量突破1.1万只。环志中心通过彩色标记和卫星跟踪等环志技术,锁定朱鹮栖息地,了解朱鹮的生活习性和生态需求,制定相应保护计划。”除了朱鹮,白鹤、黑嘴鸥、东方白鹳等国家一级保护鸟类的种群复壮与保护也都与环志工作有着密切关系。

候鸟保护亦需全球携手。环志中心作为国家林草局关于政府间候鸟及其栖息地保护双边协定履约的技术支撑单位,深度参与联合国环境署白鹤国际合作项目、中韩东亚鹤类保护项目等多个国际候鸟保护项目。“这些项目不仅促进了中国境内的物种保护,也带动了迁飞通道上合作国家的物种保护工作,为全球鸟类保护事业贡献中国力量。”江红星说。

当候鸟掠过山川湖海,那些闪着微光的金属环,正是人与自然和谐共生的生动写照。

云南省盈江县观鸟协会推广、规范观鸟活动“让更多人了解、保护鸟类,是观鸟最大的意义”

本报记者 杨文明

十几年来,云南盈江县有记录的鸟类物种数量从451种增加到了720多种,盈江观鸟协会发挥了不可或缺的作用。

“不是只要有鸟,就适合观鸟。”盈江观鸟协会会长班鼎盈说,2015年,盈江县成立了观鸟协会、举办了首届观鸟节,观鸟正式被作为一项产业来发展。

最典型的便是犀鸟谷,因为能够稳定观测、拍摄到犀鸟出巢,吸引了众多观鸟爱好者。经年累月的野外拍摄,班鼎盈对哪个区域有什么鸟了若指掌。犀鸟营巢而居,特别是繁殖期,雌鸟会把自己封在树洞里,雄鸟则负责到周围觅食。为了拍摄小犀鸟振翅而出的一刻,动辄蹲守三五天的摄影师并不罕见。盈江观鸟协会目前有50多人,虽大多不是全职,却都为当地观鸟产业倾注心血。

协会为当地农户开设“鸟导”培训班。班鼎盈和伙伴带着“鸟导”走进高山深林,听音、辨形,识别途中见到的鸟类,给他们讲授鸟的习性。原本是门外汉的村民,如今到了夜晚也兴致勃勃地去蹲守林雕鸦,寻找猫头鹰;有的还拿起相机,想记录下鸟儿的精彩瞬间。班鼎盈自豪地告诉记者,在盈江,很多“鸟导”随口就能说出一二百种鸟类的名字,不少“鸟导”本身就是出色的摄影师。协会成员还会固定在观鸟群里替游客答疑解惑。班鼎盈记得,有次带观鸟研学活动的团,孩子们要了他的联系方式,至今还常传来照片请教,“老师,这是什么鸟?”

“打扰犀鸟会导致犀鸟弃巢,来年就拍不到了。所以‘鸟导’要做的并不仅是向导,还要引导摄影师不打扰鸟类。”班鼎盈说。观鸟出圈后,班鼎盈却有了更多思考——观鸟协会既要推广盈江观鸟,也要规范开展观鸟活动、力求观鸟产业可持续发展。

“观鸟产业的发展是鸟类保护的极大动力。”班鼎盈说,如今,盈江鸟类保护多了更高层次的探索——能不能更好地帮助濒危鸟类扩大种群?

“犀鸟不会主动啄树洞筑巢,随着犀鸟种群扩大,天然巢穴日益紧张,为了确保正常繁殖,盈江县通过放置人工招引巢箱的方式,补充犀鸟巢穴,去年成功实现了人工招引巢箱野外繁育犀鸟。”班鼎盈说,“让更多人了解、保护鸟类,是观鸟最大的意义!”

江苏盐城以文创产品带动科普宣传“‘盐小勺’被喜爱的过程,也种下了爱鸟护鸟的种子”

本报记者 姚雪青

眼下,“苏超”在江苏火热进行。在位于盐城的江苏黄海湿地文化发展有限公司,设计师们正在设计一件件改良版的足球衣——这不是给运动员穿的,而是穿在卡通形象“盐小勺”身上,让它们成为“苏超勺”,在球场内外为比赛加油,也让盐城的湿地鸟类被更多人了解和喜爱。

盐城拥有世界上规模最大的潮间带滩涂,是东亚—澳大利西亚候鸟迁飞通道的关键枢纽,每年全球有数百万只迁徙候鸟在这里越冬。“盐小勺”是国家一级保护鸟类勺嘴鹬的卡通形象,2020年由该公司文创团队设计而成,目前已是盐城宣传爱鸟护鸟的一张“名片”。

“全世界只有不到600只勺嘴鹬,其中一半以上每年到盐城黄海湿地停歇换羽。它们长得可爱、辨识度高,飞行距离长,体现出拼搏坚韧的精神。”团队90后小伙卢国庆介绍,为了唤起更多人爱鸟护鸟的意识,团队从湿地鸟类中选择勺嘴鹬作为设计原型,为了让这个形象更加立体饱满,近年来还先后设计出“盐小勺”系列毛绒玩具、冰箱贴、杯子、雨伞、T恤等文创产品。

文创产品的推陈出新,让爱鸟护鸟有了生动的载体。公司总经理徐红欣介绍,设计团队9名成员于2020年发起成立“盐小勺志愿者团队”,策划开展了一系列公益志愿活动。例如,团队与团市委携手,在中小学宣传湿地鸟类科普知识;团队与观鸟协会、红树林基金会等社会组织合作,举办摄影采风活动,带游客走进“盐小勺”的家乡;去年夏天,在盐城一个文创市集上,两只1.5米高的纯白色“盐小勺”泡沫雕塑立在街头,吸引许多人在上面涂鸦上色、打卡拍照。徐红欣说:“‘盐小勺’被喜爱的过程,也种下了爱鸟护鸟的种子。”

来自全国各地的消费者在购买文创产品的过程中,也成了“盐小勺”的推广者。徐红欣告诉记者,曾有一名来自南京的游客在购买了毛绒玩具后,专程带着女儿来盐城参加研学游,还将手绘漫画送给了团队。

如今,“盐小勺”也在走出国门,拥抱世界。“盐城举办全球滨海论坛、经贸洽谈会等,经常把‘盐小勺’文创作为伴手礼。‘盐小勺’去过的国家已经快赶上勺嘴鹬啦。”徐红欣骄傲地说。

把自然讲给你听

什么样的西瓜更甜?影响西瓜口感的因素有产地自然环境、栽培技术和品种等。西瓜虽甜,但对血糖影响不大

夏日,甜润多汁的西瓜广受喜爱。市场上的西瓜大小不一、品种繁多,什么样的西瓜会更甜呢?

影响西瓜口感的因素有产地自然环境、栽培技术和品种等。气候条件影响西瓜糖分积累,如新疆、宁夏等地昼夜温差大、光照强,西瓜糖分积累更充分,口感更甜;水分条件也很重要,西瓜果实膨大期需水量达到顶峰,而成熟期则需控水,适当干旱有利于糖分积累;土壤肥力与西瓜甜度关系也很密切,有机质含量高的土壤利于西瓜生长和品质提升。

我国大部分地区均可栽培西瓜,栽培技术对西瓜甜度也有影响。如培育壮苗、合理密植、及时整枝理蔓能提高光合效率、延长光合时间;膜下滴灌实现水分精准控制,这些都有利于糖分积累。

为满足人们对高品质西瓜的需求,科研人员培育出一批中心糖度在12%以上的高甜型西瓜品种。如甘美西瓜、甜王西瓜、早春红玉等。

一些人会关心,西瓜这么甜,是不是不利于血糖健康?虽然西瓜属于高GI(血糖生成指数)水果,但对血糖的影响还得看GL(血糖负荷)数值。根据《中国食物成分表》的数据计算,吃100克西瓜GL约为4.8,西瓜属于低GL食物,对血糖影响不大。

知道了什么样的西瓜更甜,还得会挑选才行。一般来说,“一看二听三摸”能帮助我们挑出满意的西瓜。

一看外观,首先要看西瓜的脐部和瓜蒂。如果都凹陷较深,大概率就是好瓜,瓜蒂若是卷曲的,相对口感较甜。脐部越小越好,反之,底部圆圈越大、皮越厚,口感欠佳的可能性较大;再看瓜皮,如果纹路整齐、皮色较深,很可能就是好瓜。

二听声音,用手拍打西瓜,如果发出“砰砰”的浑厚响声,基本就是熟瓜;发出“当当”的清脆响声,多半是生瓜;发出“嘣嘣”低沉响声,多是过熟的西瓜。

三摸瓜皮,用手指摸瓜皮,瓜皮滑而硬是好瓜,瓜皮黏或发软就是次瓜。

今年夏天,“验瓜师”的职业也火了,他们在西瓜市场上把控品质,帮助客商把品质优良的西瓜发往全国各地。希望大家都能选到好瓜,快乐度夏。

(作者为山东省菏泽市农业科学院正高级农艺师,本报记者王者采访整理)
选题线索来信信箱:rnrbstb@peopledaily.cn

广西海洋生产总值年均增长9.4%

本报南宁6月22日电 (记者张云河)记者从广西壮族自洽区海洋局获悉:广西持续优化海洋产业布局,深化开放合作,推动海洋经济高质量发展取得显著成效。据统计,从2017年到2024年,广西累计批复792704.9亩用海面积,海洋生产总值由1377亿元增长到2580.9亿元,年均增长9.4%。

近年来,广西14个设区市深入实施向海经济三年行动计划,培育壮大向海经济发展展示园。在产业支撑方面,大力发展海洋经济和临港产业,实施海洋产业发展三年行动方案。通过开展科技“尖峰”行动海洋经济专项攻关、实施向海经济人才支持专项,累计获批建设42个省部级涉海科技创新平台,加快构建现代海洋产业体系。

安徽生态质量指数达63.75

本报合肥6月22日电 (记者田先进)记者近日从安徽省生态环境厅获悉:2024年,安徽持续打好蓝天碧水净土保卫战,系统推进生态保护修复和生态环境治理,生态环境质量持续改善。

城市环境空气方面,空气质量6项指标均达到国家空气质量二级标准。地表水环境方面,总体水质状况为优。监测的401个断面中,I—Ⅲ类水质断面占比92.5%,同比上升2.2个百分点,其中,长江干支流、淮河干流、新安江干支流及环巢湖河流总体水质状况均为优,淮河流域总体水质为良好,引江济淮一期工程(安徽段)输水干线沿线46个监测断面中,I—Ⅲ类水质断面42个,占91.3%。生态质量方面,全省生态质量指数(EQI)值为63.75,生态质量为“二类”,同比基本稳定。

内蒙古新能源装机规模突破1.4亿千瓦

本报呼和浩特6月22日电 (记者张彬)记者从内蒙古自治区能源局获悉:截至今年5月底,内蒙古自治区新能源总装机量达到14309万千瓦,占自治区电力总装机量的52%。

据悉,今年1—5月,内蒙古自治区新能源发电量1247亿千瓦时,同比增长39.5%。外送新能源430亿千瓦时,同比增长62%;本地消纳817亿千瓦时,同比增长30.3%。

未来三天京津冀将出现持续高温天气

江南北部至西南地区仍有较强降水

本报北京6月22日电 (记者李红梅)气象监测显示,6月22日白天,北京、天津、河北中南部、山东西北部、河南北部等地出现35摄氏度以上高温天气,河北石家庄局地40摄氏度。中央气象台预计,未来三天,京津冀将出现持续高温天气。22日18时,中央气象台继续发布高温黄色预警。

预计23日至25日,河北、天津、北京、河南北部、山东北部、内蒙古东部、新疆北部和南疆盆地等地有高温天气,部分地区最高气温可达37—39摄氏度,局地可达40摄氏度以上。预计23日白天,北京大部、天津、河北中南部、山东中北部、河南北部、汾渭平原以及内蒙古东部、辽宁中西部、吉林西部、新疆准噶尔盆地和南疆盆地等地有35摄氏度以上的高温天气,其中,北京中南部、天津中西部、河北中南部、山东北部及南疆盆地等地部分地区最高气温37—39摄氏度,局地可达40摄氏度以上。

中央气象台预计,22日夜間至23日,浙江北部、江西中部、湖南中部和西南部、贵州东南部、广西北部、云南中西部等地的部分地区仍有大到暴雨,局地大暴雨。24日,雨带西段北抬,四川盆地、重庆南部、贵州等地部分地区有大到暴雨,局地大暴雨。

22日18时,中央气象台继续发布暴雨蓝色预警,并发布中小河流洪水气象风险预警,水利部、自然资源部分别和中国气象局联合发布黄色山洪灾害气象预警、地质灾害气象风险预警。

专家提醒,近期南方降雨过程频繁,广西、云南、贵州等地降雨偏多,未来降雨还将持续,建议做好相应防御措施,加强地质灾害隐患点的排查。京津冀地区气温升高,需注意做好防暑防晒工作,老人小孩及体质较弱人群避免高温时段外出活动。



爱鸟周 共参与

海南省三亚市2025年“爱鸟周”宣传活动6月20日在三亚临春岭森林公园举行,传播人与自然和谐共生理念,鼓励人们以实际行动保护好鸟类。

上图:小朋友参观保护鸟类摄影展。

左图:参加活动的小朋友在画画。

以上图片均为袁永东摄(人民视觉)

本版责编:张 晔 杨笑雨 任彤彤
版式设计:蔡华伟