

资溪观鸟

本报记者 罗兰

4月末的武夷山，凌晨4点多时天还没亮，一队队员背行囊、胸挂望远镜和“长枪短炮”的观鸟志愿者们已坐上大巴，驶向大觉山的深处。

大觉山地处江西省东部、武夷山脉西麓，属于抚州市资溪县。小县城坐落在青山环抱、溪水潺潺的如画美景中。在这里，森林覆盖率高达87.7%，负氧离子含量最高达36万个单位每立方厘米。深呼吸，每一口空气都是甜的。

良好的生态环境使资溪成为鸟儿的天堂。近20年来，资溪为鸟类繁衍创造了绝佳的环境。全县已发现鸟类多达300余种，其中马头山国家级自然保护区就发现并记录有285种。

正值全国爱鸟周之际，当地政府联合中国观鸟组织联合行动平台（朱雀会）等单位，组织了以“纯净资溪·飞鸟乐园”为主题的观鸟赛，来自全国20个省份的18支参赛队伍齐聚资溪。赛区从国家级自然保护区到高山湖泊，从国家森林公园到生态茶园，从国家湿地公园到万亩竹海。每支参赛队伍由4人组成，或沿途停车，或徒步深入，于资溪不同地域环境观鸟，并通过观鸟专用APP提交记录，揭示资溪鸟类多样性，为科学保护提供支撑。

在清凉山森林公园、御龙湾、栋梁水库，观鸟者看到了栗颈凤鹑。它雌雄羽色相似，额、头顶至枕灰色，头顶有一短的不甚明显的冠羽，系由头顶羽毛向后延长形成、灰色具细的白色羽干纹，眼先灰色，眉纹白色不甚明显，其上有时杂有褐斑，眼后、耳羽、后颈和颈侧淡栗色或棕栗色、形成一宽的半颈环，有的后颈栗色不明显或没有，各羽亦具白色羽干纹。

在御龙湾、马头山，白腰文鸟出现在人们的视野中。白腰文鸟属小型鸟类，体长10-12厘米。上体红褐色或暗沙褐色、具白色羽干纹，腰白色，尾上覆羽栗褐色，额、嘴基、眼先、颊、喉黑褐色，颈侧和上胸栗色具浅黄色羽干纹和羽缘，下胸和腹近白色，各羽具“U”形纹。相似种斑文鸟腰不为白色，羽色亦不同。

选手们在比赛中记录鸟类的千百种姿态，其乐无穷。“我以前来过婺源、鄱阳湖等地观鸟、拍鸟，感觉江西环境非常好。”来自陕西西安的参赛选手吴宗凯说。

短短3天的观鸟赛，10余只队伍在资

溪全县范围内记录到了鸟种204种！“要知道，这样的成绩，已经比举办过类似比赛的大多数区域要好，甚至可以直追处于热带地区、西南边境的云南盈江县。”朱雀会秘书长雷进宇说。

这份长长的鸟类清单中，有4种中国特有的鸡形目鸟类，其中黄腹角雉是国际易危物种，白颈长尾雉和白眉山鹧鸪是国际近危物种，前二者还是国家一级保护动物，后者是国家二级保护动物，而这3种也都是中国东南山地的代表性物种。

猛禽类在资溪也有不少发现。14种日行性猛禽中，既有成熟森林的指示性物种，如林雕、蛇雕，也有灰脸鵟鹰、凤头蜂鹰等迁徙物种。

江西马头山国家级自然保护区科研管理科科长熊宇表示，大型猛禽的生存需要人为干扰较少、生

态环境较好、食物资源丰富的栖息地。这些从侧面反映了资溪生态环境优越，栖息地环境保护较好。顶级掠食者种群数量丰富，反映保护区内生态系统稳定。

“此次观鸟赛相当于就资溪鸟种分布情况开展一次实打实的野外调查，有利于进一步摸清资溪县域鸟类资源，为高质量保护自然资源提供科学依据。”江西省林业局野生动植物保护处副处长俞长好说。

鸟儿青睐资溪，得益于当地人对生态环境的精心呵护。雷进宇认为，通过这次观鸟比赛的成绩可以看出，资溪的鸟类在典型性、自然性、多样性方面都非常不错，这背后反映出植物、昆虫等各类群生物的丰度，更反映出20年来当地对生态保护的坚持而为鸟类繁衍创造的绝佳环境。以马头山为例，保护区为保护植物多样性采取了有

效的措施。

“作为全省唯一以保护珍稀野生植物及其群落为主要保护对象的国家级自然保护区，马头山保护区在区内积极开展拯救小种群项目。采用回归引种方式逐步恢复种群，目前在区内共种植珍稀濒危植物160余种。”熊宇介绍说，马头山保护区自筹建以来，严格履行森林资源管护责任，保护区内生态状况明显改善，野生动植物种类持续增加。

近几年来，保护区内新记录野生动植物26种，新记录野生植物61种；科研人员对区内内圆桶、半枫荷、美毛含笑、红豆树、花榈木等11种极小种群野生植物实施拯救性人工扩群工作。现保护区森林覆盖率达97.43%，生态环境优良。



黑短脚鹑。陈宜卿摄

观鸟经济 绿色发展

雷进宇

过去20多年间，观鸟在国内已从一个新鲜、小众、前卫的名词，逐渐变成了公众都不再陌生的大众爱好，各个风景名胜、自然保护区，甚至公园绿地，都能看到拿着望远镜或“长枪短炮”在观鸟或拍鸟的人群。《2018年中国观鸟爱好者和观鸟组织本底调查报告》显示，观鸟组织与社团的会员人数在当时已累计超过11万人，2017年观鸟活动影响人数超过了14万人次。

观鸟活动近10年来的兴盛，一方面得益于中国经济的高速发展，让普通人有了一定的经济基础，有了更多的空闲时间，可以在工作和家庭劳动之余，去探索属于自己的那份精神愉悦，去追寻祖辈与自然的那份天然联结，能够通过观察“鸟生”而思考“人生”；另一方面，则是因为国家对生态文明建设的高度重视和大幅投入，对“绿水青山就是金山银山”理论的总结和实践，让自然环境得到大幅改善，从而使得以鸟类为代表的各生物类群下降的趋势得到遏制，甚至开始正向增长，为自然观察活动提供了对象上的保障。而各地政府在全力保护生态环境的同时，也在积极地推动各类以观鸟为代表的自然观察和自然教育活动的开展，让更多人了解、接触、参与到其中。

观鸟节/比赛等活动，也在过去二十年里伴随着观鸟的发展，在国内各地陆续或连续举办。这是一种特殊的“比赛”形式：本质上是一种通过公民科学方式开展的快速鸟类调查和物种多样性影像收集活动——在规定的时段内，“参赛选手”（调查队员们）在规定的区域范围内设计路线尽可能多地记录所见到或听到的鸟类物种，从而为比赛所在地区提供一份完整的鸟类清单和丰富的影像资料，为长远保护提供基础信息。

同时，观鸟节/比赛活动的组织开展，已被证明有着明显的综合效应。比如连续举办了11届的洞庭湖观鸟节，成为了本地历届政府的常规工作，洞庭湖的湿地和候鸟保护工作也就相应成为重点，岳阳也因此而获得了“中国观鸟之都”等称号，观鸟节有效推动了地方生态保护主流化进程（以节俭促升），并有效打造地方生态保护的“品牌”（以节俭促升）。盈江、龙州等观鸟节的举办，拉动了“观鸟经济”的发展，有效落实了生态扶贫（以节俭促升），为“绿水青山就是金山银山”理论提供了注脚。观鸟节还有效促进了承办地的保护管理工作（以节俭促升），比如借助筹备观鸟节，一些保护区的老大难问题得以顺利解决，观鸟节还可以有效拉动生态保护的社会化参与（以节俭促升），很多市民因观鸟节而对本地的自然资源和保护的有了了解，并以各种形式参与进来。

（作者系中国观鸟组织联合行动平台秘书长）



江西省抚州市资溪县风光。

资料图片

鸟是生物多样性的重要成分，保护好鸟类，保护好栖息地，就是保护好我们生存的家。4月是爱鸟周的启动周，今年也是爱鸟周在中国开展的第40个年头，在各级政府、相关保护单位、科学家以及志愿者等多方面共同努力下，中国鸟类保护取得一定成绩，部分鸟类生存状况得到明显改善。

同在蓝天下 人鸟共和谐

刘汇佳

资源丰富

中国地貌类型多样且河湖众多，森林和湿地遍布，为鸟类提供了许多适宜生存的环境，使中国成为世界上鸟类种类数量较多的国家之一。根据《中国鸟类分类与分布名录（第三版）》统计，中国现存鸟类是26目109科1445种，占世界鸟类总数的大约14%，中国鸟类多样性占据全球排行的第六位。

“在我国，体型最大的鸟类叫大鸨，体长可以超过1米，体重在10千克左右。最小的鸟是一些像啄花鸟、太阳鸟种类，它们的体重只有5、6克。从10千克到5、6克可以看出，它们的体型变异是非常大的，这也反映出我国鸟类的多种多样。”由中国野生动物保护协会、武汉大学环境法研究所和自然资源保护协会共同主办的“野生动物，良法善治”系列研讨活动上，中国野生动物保护协会常务理事、北京师范大学生命科学学院的张正旺教授对笔者介绍说，中国是世界上鸟类资源最丰富的国家之一。

中国湿地类型多、面积大，因此水鸟是国家鸟类多样性的重要组成部分。“在我国东部沿海这条鸟类迁徙路线上迁徙的水鸟有200多种，数量非常庞大。在东部沿海一系列候鸟重要栖息地中，最重要的一块区域叫黄渤海滨海湿地，江苏的盐城保护区以及它邻近的东台条子泥是两块候鸟重要的中间停歇地。”张正旺说。

2019年7月，条子泥成为滨海湿地典型的一块栖息地被列入到世界遗产，这对中国沿海其他地区湿地保护起到引领和示范作用。现在，国家相关部门正在积极开展黄渤海二期候鸟栖息地申遗工作，二期申遗还有12块重要的滨海湿地正在做相关的材料准备工作，计划在未来几年里申报世界遗产。

初见成效

众所周知，鸟类最适宜生存的环境大多位于森林与湿地，对于环境的要求

较高且对周围环境变化较为敏感。近年来，人为活动干扰与栖息地变化是导致鸟类生存受到威胁的重要原因。部分学者曾对鸟类的受胁现状进行了评估，发现我国现在已经有3种鸟类消失，另外极度濒危的有15个物种，生存易受威胁的有80种，受胁鸟类总数在《中国生物多样性红色名录》里边一共146种，占全国鸟类评估总数的10.6%。2021年2月份，国家林草局公布了国家重点保护野生动物名录，其中有394种鸟类被列入到新的名录，与上一版相比增加了75%。

可喜的是，在各级政府以及相关保护单位、科学家等多方面共同努力下，中国部分鸟类生存状况得到明显的改善，其中一个非常典型的例子就是朱鹮。1981年，在陕西发现了7只朱鹮，后经过就地保护和迁地保护，到去年底，朱鹮野生种群已经超过5000只，而且不仅在陕西恢复了种群，同时通过再引入和迁地保护的方式，在河南的董寨、浙江德清重新建立起了野生种群。

另一个成功保护的案例是东方白鹳，曾经被认为是世界濒危物种，现存数量在20年前认为只有3000多只。中国科研人员在繁殖地进行了有效的保护，保护野生种群，同时针对它繁殖条件巢址缺乏的致危因素，在山东的黄河三角洲、黑龙江的三江平原重要繁殖地，都架设了人工巢，促进了这个种群的发展。同时，在天津的北大港和河北的曹妃甸等重要的中间停歇地，通过水位调控、人为补充食物等等，对它实施了有效的保护。根据最新统计数字，东方白鹳种群超过了5000只。类似的还有其他的物种，像黑颈鹤、白鹤、黑脸琵鹭等，很多物种现在数量也在相对稳定，有些在明显增加。

保护的同时，还要加大执法力度。每年春季是鸟类繁衍、大规模迁徙集群的主要季节，也是危害野生鸟类事件高发期，每年这个时候，国家林草局专

门部署行动，加强打击此类违法行为，并且动员社会各界力量爱鸟护鸟。国家林草局森林公安司法鉴定中心鉴定人刘昌景介绍说：“候鸟迁徙的时候我们会加大执法力度，最好的执法是犯罪预防。根据鸟类候鸟迁徙的特性，加强巡护，对鸟类活动地点增强执法力度；对附近的居民进行宣教，希望大家从意识上更爱护鸟类，也包括普及的普法教育，这种普法教育从规制行为的角度也是非常有利的。我们做这些的目的是希望能够坚决从源头遏制非法猎捕候鸟案件的发生，是一个执法靠前的预防方式。”

形成合力

在鸟类保护方面，单靠一个部门或一个群体的力量是远远不够的，需要各方共同采取系列的行动形成合力。

完善政策与法律法规监管体系。2019年中共中央出台《关于坚持和完善中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》提出要实行最严格的生态环境保护制度，统筹划定落实生态保护红线。根据决定，我国相关部门着力完善《野生动物保护法》，“除了野保法以外，很重要的一个是关于野保法的实施条例，这个实施条例是把野保法的一些规定具体化细化的一个行政法规，对我们落实野保法是非常重要的。”最高人民法院法律政策研究室的杨建军检察官说。

提高保护鸟类及野生动物的执法能力，可根据鸟类迁徙和活动时间有目的地实行不同的保护方式。刘昌景说：“对于执法和预防犯罪来说，我们可以针对它的这种规律性，在重点的月份和重点迁徙地点加强执法工作与防控。”

团结社会团体发动群众共同保护鸟类。近年，在“爱鸟周”期间内，各地积极组织推进观鸟活动，让更多人到野外欣赏鸟、观察鸟，来提高爱鸟护鸟的意识，通过这一系列的活动，带动了越来越多的人加入到爱鸟护鸟队伍中。



贵州草海保护区胡竹林核心区的黑颈鹤。新华社记者 杨文斌摄



甘肃张掖国家湿地公园里，几只伯劳鸟穿梭在花丛中觅食。申翌晓摄（人民图片）



栗颈凤鹑。韦铭摄



美眼蛱蝶。朱小明摄



灰头麦鸡。邱晓熙摄

新 时 代
新 步 伐