

编者按：生物多样性使地球充满生机，也是人类生存和发展的基础。新时代十年，以习近平生态文明思想为根本遵循和行动指南，我国以前所未有的力度抓生态文明建设，将生物多样性保护上升为国家战略，努力建设人与自然和谐共生的美丽家园。

继《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)第一阶段会议在云南昆明成功举办后，第二阶段会议于12月7日在《生物多样性公约》秘书处所在地加拿大蒙特利尔开幕，中国继

续作为主席国，领导大会实质性和政治性事务，“生态文明：共建地球生命共同体”的主题和会标等大会主要元素保持不变。世界关注建设生态文明的中国智慧、中国方案、中国力量。

本版聚焦的中华秋沙鸭，有“生态试纸”之称，是重要的环境指示物种。如今，在中华大地上，中华秋沙鸭等珍稀野生动植物得到有效保护，越来越多的地方观测到它们的身影，这是我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化的生动例证。

深度观察

前不久，《湿地公约》第十四届缔约方大会全球迁飞区水鸟栖息地保护论坛发布中国水鸟保护十佳案例，“鸟中大熊猫”中华秋沙鸭的保护故事备受瞩目。

中华秋沙鸭是第三纪孑遗物种，已生存1000多万年，数量极其稀少，属世界濒危物种，是国家一级重点保护野生动物。中华秋沙鸭种群数量有多少，保护成效怎么样，如何进一步保护好？记者深入吉林省长白山地区、江西省鹰潭市、湖南省益阳市等地探访。

人工鸭巢助力，中华秋沙鸭数量稳中有升

吉林省长白山，河流逐步封冻。

一大早，长白山科学研究院研究员朴龙国顶着雪花出门，探索中华秋沙鸭的迁徙情况。在路上，他惊喜地发现一只还未启程南迁的雄性中华秋沙鸭，“等温度再低一些，这只雄鸭也要迁徙喽。”

巢于树，栖于水，繁衍生息，南迁北归……中华秋沙鸭繁殖地主要分布于俄罗斯东南部、朝鲜半岛北部，以及我国吉林省长白山地区和黑龙江省伊春地区，每年3月末、4月初，中华秋沙鸭飞回北方，在这里度过长达半年多的繁殖期，再于11月初南迁。中华秋沙鸭越冬地主要在我国南方河流、湖泊、水库，其中在江西、湖南等地有较大种群数量分布。

“中华秋沙鸭脑后有一簇冠羽，像凤头一样，最为醒目的特征是两肋羽毛上有祥云一般的鱼鳞斑纹，也称作鳞肋秋沙鸭。”中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护区研究所副研究员刘冬平说，我国是中华秋沙鸭的重要繁殖地和主要越冬地，其模式标本采集于我国，因此名字被冠以“中华”二字。

“中华秋沙鸭将巢穴建在树上，树巢距离地面15米左右。”朴龙国说，鸭妈妈4月初进入孵化期，经过28天左右的精心孵化，鸭宝宝出壳。

朴龙国与中华秋沙鸭结缘已有几十年。“中华秋沙鸭不会筑巢，只能选择天然树洞做巢穴。观察发现，适合雌鸭孵化的天然鸭巢少得可怜。”朴龙国和几位科研工作者萌生了为中华秋沙鸭建造人工鸭巢的想法。

如今，通过多方努力，这个想法逐步变为现实。在中华秋沙鸭繁殖的河流两岸，有些地方天然鸭巢很少，当地有关部门就在树上悬挂人工鸭巢。这些年来，人工鸭巢助力中华秋沙鸭安家落户，在长白山孵化成长的中华秋沙鸭数量不断增长。“亲眼见证一个个脆弱又顽强的小生命在人工鸭巢里诞生，别提多激动了。”朴龙国说。

中华秋沙鸭南飞后，年过七十的朴龙国和同事们会爬冰卧雪，攀树维护中华秋沙鸭的巢穴。“冬天特别冷，树上有冰溜子，维护人工巢不容易、有危险，但必须坚持做。”

近年来，长白山保护开发区严格落实河湖长制、林长制，实施山水林田湖草生态保护和修复项目，开展森林保护与抚育，保护区森林覆盖率突破95%，中华秋沙鸭种群数量稳中有升。吉林省林业和草原局统计显示，今年全省监测发现中华秋沙鸭626只。

按照《吉林省中华秋沙鸭保护总体规划(2021—2030年)》，吉林省正全面加强中华秋沙鸭主要分布区、繁殖地、迁飞停歇地、迁飞通道和集群活动区的保护，合理增加巢址资源，未来还将进一步加强野外种群及栖息地保护，促进种群

数量增长。

目前中华秋沙鸭种群数量有多少？刘冬平表示，我国学者近年来开展的野外调查显示，长白山地区分布的中华秋沙鸭繁殖种群数量在190对左右。通过模型模拟，估计全国中华秋沙鸭越冬种群数量为3600只左右。

生态保护力度持续加大，适宜候鸟栖居的绿水青山越来越美

江西省鹰潭市龙虎山景区，下了一夜的雨，山道湿滑。

上午9点，上清镇生态护林员肖冬样就沿泸溪河两边的山路悄悄行进，跟踪拍摄中华秋沙鸭。他穿一身迷彩服，脚踏雨鞋，肩扛相机、三脚架。从担任护林员开始，这条巡山之岗肖冬样已走了十几年。

“这几天阴雨，山里很少有人活动，中华秋沙鸭不会受惊吓，是观察的好时机。”肖冬样说，清晨他已经巡过一趟，那时河面朦胧，只拍到了3只鸭子，现在光线更好，这一趟会有更多收获。

2007年，中华秋沙鸭首次现身泸溪河。当年，景区划定了1800公顷的中华秋沙鸭自然保护区，肖冬样成为巡护员。为了记录中华秋沙鸭的生活习性，肖冬样自掏腰包添置了相机，时常跟踪拍摄，并坚持写观测记录。

为了让中华秋沙鸭有更好的越冬环境，当地持续加大生态环境保护力度，泸溪河龙虎山景区常年禁止捕鱼。10多年来，每年到这里越冬的中华秋沙鸭数量都稳定在80只左右。“中华秋沙鸭对栖息地生态环境要求很高，正是因为这里山清水秀，才吸引了它们每年都来做客。”肖冬样说。

肖冬样沿着河滩巡护，转过一道弯，一群中华秋沙鸭在远处出现。肖冬样赶紧拿起相机拍摄，一边拍一边数，“1、2、3……13，总共13只！”今年10月20日，他发现了第一只来越冬的中华秋沙鸭，此后每天都能拍到多只小中华秋沙鸭，“有很多小鸭子！泸溪河水浅，正适合小鸭子捕食。”

拍完照，来到河滩上，肖冬样低头寻找中华秋沙鸭的羽毛和粪便，“捡到羽毛和粪便，我就寄给科研机构，便于科研机构更好地研究中华秋沙鸭的习性。”

多年来，肖冬样往返奔波，拍下大量视频和图片，成为第一手的珍贵资料。“努力为我们守护好家园，就是为我们自己守护好家园。”肖冬样笑得灿烂。

近年来，随着生态文明建设持续推进，生态环境显著改善，中华秋沙鸭在越来越多的地方现身。

11月初，山东烟台摄影爱好者王腾，在黄河拍到中华秋沙鸭、丹顶鹤等珍稀鸟类，“我和朋友在水边足足守候了一上午，太激动了。”当地实施流域综合治理工程，建成黄河河套生态湿地、泳江河生态湿地，全市水生态环境有效改善。中华秋沙鸭等栖居在黄河的鸟类已达100多种。

浙江省安吉县2015年首次发现中华秋沙鸭越冬种群以来，已连续第八年观测到这一珍稀鸟类，而且越冬种群数量逐年递增。当地持续加大中华秋沙鸭种群监测及栖息地保护力度，加强生态环境保护，适宜珍稀候鸟越冬栖息的绿水青山越来越美。

中华秋沙鸭是淡水生态系统中的旗舰物种，也是重要的环境指示物种。“它们对于生态环境十分挑剔，只生活在极为清澈干净的水中。”刘冬平说，新时代

这十年，天更蓝、山更绿、水更清。越来越多的地方观测到中华秋沙鸭，正是我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化的又一个生动例证。

群众的环保意识普遍增强，积极参与生态文明建设

雨后清晨，生机盎然。湖南省益阳市南洞庭湖自然保护区南县舵杆洲区域，护鸟志愿者、沅江市环保志愿者协会会长李剑志拨开丛丛芦苇，朝着洲滩深处行进，“中华秋沙鸭刚刚来过这里。我要收集更多基础资料，努力让它们的栖息环境变得更好。”

这些年，一旦捕捉到中华秋沙鸭的踪迹，李剑志就会组织志愿者，在它们出现过的水域清理垃圾、改善环境。他还走访周边乡村，宣传爱鸟护鸟知识，减少人为活动对鸟类栖息地的破坏，“大家的环保意识普遍增强了，侵扰鸟类栖息地的现象越来越少。”

渔民退捕上岸、矮网围网拆除、欧美黑杨清退……随着一系列措施落地生效，洞庭湖生态环境明显改善。这些变化，李剑志看得真切，“镜头里的鸟儿种类多了、数量多了，反映出生态环境持续向好。”

这次前来，虽然没能遇上中华秋沙鸭，但李剑志拍摄到了三四十种鸟类，其中包括白额雁、游隼等珍稀鸟类。“洞庭湖栖息着360多种鸟类，我已经拍到310多种。我想用一张张照片，记录生态环境的变化，增强人们关爱鸟类、保护生态的意识，带动更多人识鸟爱鸟护鸟。”他说。

李剑志牵头成立环保志愿者协会，汇聚各行各业热爱环保的人士，开展生态环境志愿服务。前不久，第三届中国生态文明奖揭晓，李剑志获评先进个人。他说：“今后，我们将持续开展鸟类调研监测，为鸟类保护提供科学依据。”

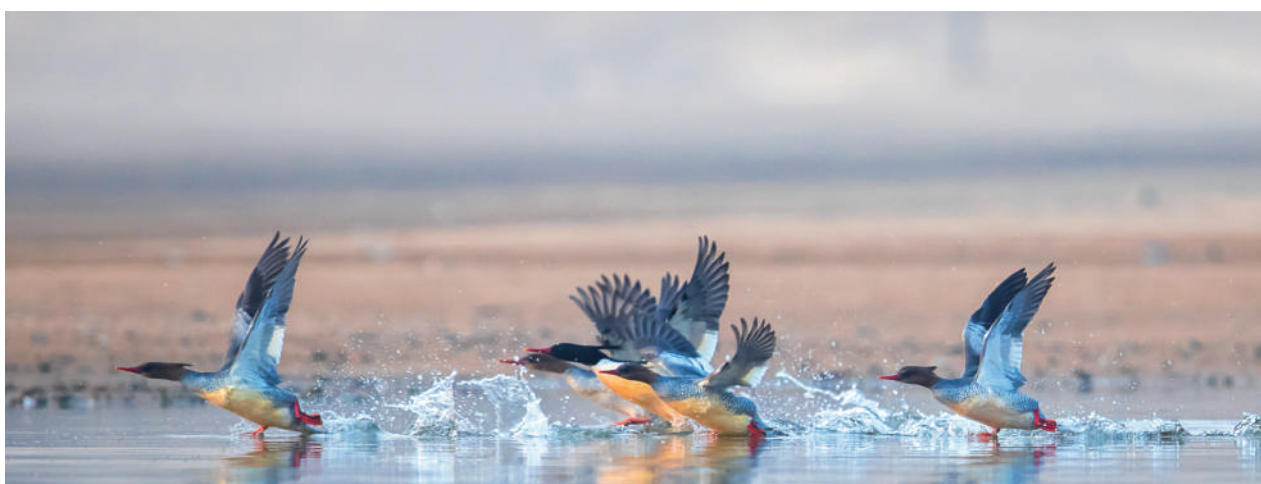
生态环境保护，离不开公众参与。湖南省林业部门充分发挥公益组织的桥梁纽带作用，组织志愿者开展野生动物保护宣传活动，形成全社会齐抓保护的良好氛围。“人民群众生态保护的意识更强了，越来越多的人加入到爱鸟护鸟行列中。”南洞庭湖自然保护区南县管理局舵杆洲管理站副站长高宏说。

最新监测数据显示，洞庭湖越冬水鸟数量超过40万只，刷新历史纪录。

加强监测和保护，改善栖息地环境……各地大力保护中华秋沙鸭种群及其栖息地。国家林业和草原局野生动植物保护司有关负责人表示，目前，我国已将中华秋沙鸭的部分繁殖地和越冬地纳入自然保护区体系，如黑龙江碧水中华秋沙鸭国家级自然保护区、湖南五强溪国家湿地公园等。

刘冬平建议，进一步加强监测研究，科学评估中华秋沙鸭种群及分布状况，覆盖繁殖地、停歇地和越冬地的整个迁飞区，要通力合作、协同行动，持续有效保护。

国家林业和草原局野生动植物保护司有关负责人表示，将进一步加大对中华秋沙鸭等候鸟的保护力度，制定候鸟重要栖息地标准，根据实际情况制定保护方案，开展保护候鸟联合执法活动，严禁非法猎杀候鸟。同时，鼓励支持公益组织、志愿者等社会各界力量，为候鸟繁衍、迁飞保驾护航。



保护力度不断加大 生态环境持续向好

中华秋沙鸭栖息地探访

本报记者 寇江泽 孟海鹰 朱磊 王云娜



图①：山东省临沂市郯城县沂河马头段，中华秋沙鸭振翅欲飞。 房德华摄
图②：江西省鹰潭市龙虎山景区泸溪河，一雌一雄两只中华秋沙鸭在休憩。肖冬样摄
图③：中华秋沙鸭在我国的主要繁殖地和越冬地示意图。 资料来源：全国鸟类环志中心
图④：江西省鹰潭市龙虎山景区泸溪河，生态护林员肖冬样在观察中华秋沙鸭。 严米金摄
图⑤：安徽省黄山市新安江源头，中华秋沙鸭沐浴在阳光下。 朱国平摄

本版责编：刘温馨 版式设计：蔡华伟

记者手记

共建地球生命共同体

寇江泽

鸟类对环境、气候变化较为敏感，是监测环境、气候变化的重要指示生物。近年来，我国生态文明建设取得历史性成就，生态环境持续改善，生物多样性保护成效显著，珍稀鸟类也越来越多地进入人们的视野。

生物多样性关系人类福祉，是人类赖以生存和发展的重要基础。新时代十年，在习近平生态文明思想的科学指引下，我国坚持在发展中保护、在保护中发展，积极推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设，创新开展生态保护红线划定工作，不断强化就地与迁地保护，持续改善生态环境质量，协同推进生物多样性保护与绿色发展，90%的陆地生态系统类型和74%的国家重点保护野生动植物种群得到有效保护。我国成为全球生态文明建设和生物多样性保护的参与者、贡献者、引领者。

神州大地上，中华秋沙鸭、震旦鸦雀等珍稀鸟类频频现身，云南野象北上南归、自在“旅行”，青藏高原藏羚羊“万羊奔腾”……绿水青山就是金山银山的理念深入人心，促进人与自然和谐共生成为人们的普遍共识和自觉行动，为生物多样性保护提供了源源不断的动力。

眼下，《生物多样性公约》第十五次缔约方大会第二阶段会议正在加拿大蒙特利尔举办，各方热议“共建地球生命共同体”。让我们继续齐心协力，持之以恒，保护生物多样性，努力建设人与自然和谐共生的现代化，共同呵护好人类赖以生存的地球家园。

