

科普角

中华秋沙鸭——

水中“活化石”

通讯员 谭文昌



在汉江石泉段,中华秋沙鸭在清澈的河水中自由嬉戏。

许兵 摄

在漫长的生物演化进程中,留存着诸多见证岁月变迁的古老物种,中华秋沙鸭便是其中之一。这种历经第三纪冰川期存活至今的珍稀水鸟,有着超过千万年的生存历史,堪称生物演化的“活见证”,更凭借其稀缺性与独特性,成为衡量区域生态环境质量的“生态试纸”。近年来,在汉江石泉段,这群有着“水中活化石”美誉的珍稀鸟类每年如期而至,成为安康生态持续向好的生动注脚。

中华秋沙鸭为我国特有珍稀水鸟,隶属雁形目鸭科秋沙鸭属,因两肋分布标志性黑色鳞片状斑纹,又名鳞肋秋沙鸭。目前全球现存种群数量不足2500对,已被列入国际濒危物种红皮书,位列国家一级重点保护野生动物,是极具保护价值的珍稀物种。

中华秋沙鸭雌雄异色,特征鲜明,极具辨识度。雄鸟头部和上背羽毛黑亮,泛着金属光泽,下背至腹部通体雪白,黑白配色搭配独特鳞片,身姿俊朗;雌鸟头颈、背部呈棕褐色,腹部羽毛洁白,短冠羽尽显温婉。不同于普通鸭类扁平的喙部,中华秋沙鸭喙部侧扁细长,边缘长有细密锯齿,尖端微钩,形似一把锋利的钳子,再配上鲜艳的红嘴红脚,在汉江水面游动时,姿态灵动优雅,自带清幽仙气。

作为对栖息环境有着严苛要求的候鸟,中华秋沙鸭对水质、食物、生态环境有着近乎挑剔的选择,其现身与否,成为判断区域生态优劣的核心指标。每年11月下旬,长白山、小兴安岭等繁殖地气温骤降,河流封冻,中华秋沙鸭便循着固定迁徙路线,成群结队南下。汉江石泉段,凭借水流平缓、冬季不封冻、水质洁净、鱼类资源充沛的优势,成为它们越冬的理想之地。直

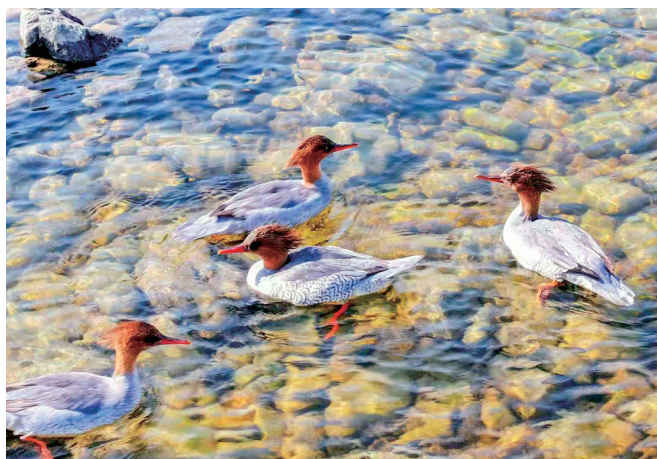
到次年3月上旬,北方气温回升,它们便集结北返,重回繁殖地繁衍后代。

每到冬日,汉江石泉段碧水如练。石泉县城滨江公园浅滩水域,常能见到这群优雅水鸟的身影:它们时而潜入水中捕鱼,划出圈圈涟漪;时而结伴游弋,梳理鲜亮的羽毛,与朱鹮、白鹤等鸟类相映成趣,绘就人与自然和谐共生的生态美景。

中华秋沙鸭的繁殖习性也十分特殊,对森林生态环境依赖性极强。它们通常选择粗壮古树的天然树洞、啄木鸟废弃树洞筑巢,且树洞高度距地面超过10米,既能躲避地面天敌,又能方便观测周边水域。每年4至6月为繁殖期,雌鸟独立完成筑巢、孵卵工作,每窝产卵8至14枚,孵化期约一个月。雏鸟破壳后24至48小时,就会在雌鸟引导下,从数十米高的树洞纵身跃下,跟随亲鸟入水学习觅食、避险;雄鸟则在雌鸟繁殖期负责警戒,全力守护巢穴安全。这种独特的繁殖方式,也使其对森林与水域共生的完整生态系统要求极高。

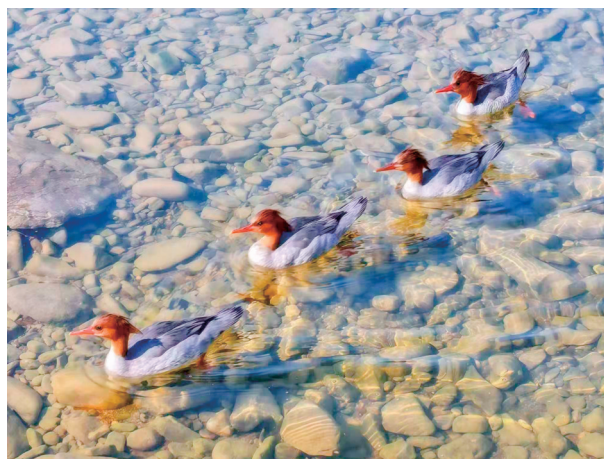
日常生活中,中华秋沙鸭性格安静不喜喧闹,越冬期间多以3至5只小群体活动,偶尔出现10只以上的小种群,极少单独行动,且从不与其他鸭类混群。它们社群相处和睦,游动时整齐有序,觅食时相互照应,遭遇危险便发出低沉警示声,结伴快速游走或低空飞行。低调的习性让它们能更好地在野外安稳生存。

优质的生态环境,完美匹配中华秋沙鸭的生存需求,让汉江石泉段成为它们安心越冬的家园,也吸引朱鹮、白鹤、苍鹭等上百种鸟类在此栖息。珍稀鸟类连年到访,是安康生态环境质量的有力印证,更是我市坚持生态优先、绿色发展的丰硕成果。



中华秋沙鸭正在觅食

许兵 摄



中华秋沙鸭在岸边歇息

许兵 摄

天空的“魔术师”

汉滨区南门小学三年级(2)班 汪子芊 指导老师 陈苗

淅淅沥沥的雨下了好多天,周末终于放晴。妈妈带我去公园游玩,我一路蹦蹦跳跳,像只快活的小兔子。走进公园里,我一抬头,天空中的云朵美得让我瞬间着迷。远处的天边,一团团蓬松的云紧紧相拥,仿佛一朵朵香甜的棉花糖,软乎乎地飘在湛蓝的天空上。不一会儿,它们慢悠悠地散开,变幻出各种奇妙的模样:有的像娇憨的小猫,懒洋洋地躺在沙发上睡觉;有的

像温顺的小绵羊,在青草地上慢悠悠地吃草;有的像奔腾的骏马,在辽阔的草原上肆意奔跑。瞧,那边还有一条长长的、首尾上翘的云,活像一条威风凛凛的火龙,在天际昂首遨游。我看得入了迷,拉着妈妈的手说:“妈妈,你看那朵云像不像一只大恐龙?”妈妈笑了:“还真像!你的眼睛真尖。”云朵还在悄悄变化。刚才那条火龙慢慢散开,变成了一群小鱼,在蓝色

的“大海”里游来游去。一眨眼,小鱼又聚拢成一座高山,山顶还戴着一顶白帽子。我正想喊妈妈看,那山又模糊了,化作一片轻纱,随风飘远。回家的路上,我趴在车窗边,看了好久好久。每一朵云都不一样,每一秒都在变。它们没有声音,却像在我变一场看不厌的魔术。夕阳西下,云朵被染成了淡粉色,像小姑娘害羞的脸颊。回家的路上,我还在不断回味那些奇妙的形状。

温暖的灯光

安康市第一小学六年级(2)班 龚梓歌 指导老师 陆黎明

傍晚,公园小道的路灯亮了。那是我,已经变成了一盏路灯。我的家就在这儿。小草绿油油的,空气清新,天空明朗。早晨,老爷爷抱着收音机往广场走去,脚步轻快;卖早餐的阿姨微笑着招呼客人,热腾腾的包子冒着白气。风偶尔把花香送给我,麻雀落在我的灯座上,叽叽喳喳聊着天。傍晚,我开始发挥作用。朦胧的灯光在月色下像披了一层薄纱。

下班的叔叔夹着公文包,脚步匆匆地往家赶;晚归的学生塞着耳机听英语,我把灯照得亮些,免得他走错路。过了一会儿,雨点落下来,一颗、两颗……雨渐渐大了,凉风吹得我瑟瑟发抖,可灯光没有减弱。一只流浪小猫跌跌撞撞跑过来,缩在我的身下,浑身湿透,微微发颤。我使劲把光照得更暖些,可它还是冷。我正心急,一个小女孩跑过来,蹲下

身,轻轻抱起小猫,用外套裹住它,小声说:“别怕,我带你回家。”看着她们远去的背影,我欣慰地笑了。深夜,偶尔有晚归的人拿起手机轻轻说:“我快到啦!”我的光便轻轻裹着他,陪他吹过一阵晚风。原来,做一盏路灯,不用说话,不用移动,就能把温暖送给别人,也能见到别人的温暖。这样,真好。

童年里的“宝藏”

安康市第一小学五年级(4)班 杨资茵 指导老师 温洁

那支笔,至今还躺在我的书桌上。笔身上嵌着一片可以旋转的四叶草,嫩嫩的绿,像藏着春天的魔法。故事要从一个放学后的傍晚说起。那天,我和姐姐路过街角的文具店,一张海报抓住了我的眼睛——店里新到一款限量笔,正是我最喜欢的四叶草款。我拽着姐姐的衣角晃了又晃,软磨硬泡让她给我买。可姐姐皱着眉头说:“家里的笔都堆成小山了,还买?不行。”我鼻子一酸,扭头哭着跑回家,连

吃饭饭都没和姐姐说一句话。从那以后,我们俩陷入了冷战。爸爸妈妈劝了好几次,说不就是一支笔,买了算了,可姐姐却一直摇头,像块顽固的小石头。很快,我的生日到了。我邀请了好多同学,却故意没叫姐姐。生日那天,大家热热闹闹的,可姐姐却迟迟没回家。我偷偷问妈妈,妈妈说她一早就出门了,不知去了哪里。我心里慌慌的,忍不住想:她是不是还在生我的气?就在我坐立不安的时候,门“吱吱”一声开了。姐姐气喘吁吁地走进来,手里举着

一个小盒子——打开盒子,里面正是我心心念念的那款四叶草笔!我一下子扑进姐姐怀里,眼泪吧嗒吧嗒掉在她的衣服上。姐姐笑着揉了揉我的头:“小傻瓜,我那天不买,就是想在你生日给你个惊喜呀。这可是我排了好久才抢到的限量款呢!”如今,那支笔还安安静静地躺在我的书桌上。它不贵,却装着姐姐藏不住的温柔。原来,真正的“宝藏”从来不是笔本身,而是藏在笔里的爱,和姐姐教我的道理:有些惊喜,值得等一等。

书香蕴善意

汉滨小学二年级(4)班 许书华 指导老师 晏瑶

星期天,爸爸带我参加了他单位组织的慈善募捐和读书分享活动。募捐现场,捐赠的衣物堆得像小山:厚外套、薄秋衣、干净鞋子、整齐的袜子,数不胜数。叔叔阿姨们正忙碌地将衣物装进绿色大袋,每袋不超过10公斤。有的超重,有的不足,他们便打开袋子反复调整。看着大人们忙碌的身影,我也加入进来,帮着把装好的袋子搬到称重处。袋子有轻有重,9公斤、8公斤、10公斤……发现超重我就大喊:“超了!”大家满头大汗却满脸笑容。

搬完袋子,我们填写捐赠登记,写下姓名和物品,贴上“捐赠”二字,才算完成。随后把大袋子搬上快递车。看着满满一车衣物即将送往山区,我心里暖暖的——所有辛苦都值得了。募捐结束后开始的读书分享环节,许多小朋友已经离开。看着空荡荡的座位,我有些忐忑,但还是鼓起勇气分享了《鼹鼠的月亮河》。我最喜欢米加——一只不爱挖洞的鼹鼠。爸爸觉得他不合格,但尼里和刺猬先生都很喜欢他。米加心

疼生病的尼里每天辛苦洗衣,便去城里买零件,亲手造了一台洗衣机。分享完,我忽然明白:今天我们做的慈善募捐,和米加做的事是一样的——米加用智慧帮助尼里,我们用行动帮助山区小伙伴,都是在传递爱心。这次活动虽然累,但我特别开心。原来慈善和读书是相通的:书本教会我们善良,我们就把善良变成行动。以后我还要多读书、多做善事,做一个有爱心的人。

心中最美的学校

汉滨初中七年级(34)班 李思雨 指导老师 杨培培

清晨,校门口的护学岗志愿者已早早到;教室里,班主任陈老师正清点人数,带我们晨读。这是汉滨初中的一个普通早晨,却处处透着温暖与力量。学校的美,美在润物无声的育人环境。校长在开学致辞中向我们提出三点期望:以山河为卷,涵养坚定底气;以生活为书,脚踏实地;以创新为剑,敢于追梦。校训“崇尚真知,健全人格,为成功的人生做准备”与“艰苦奋斗、无私奉献、不甘落后”的精神,深深扎根在我们心底。学校的美,美在老师温柔的守护。班主任陈老师像妈妈一样,早到晚归,

把我们的冷暖挂在心上。语文老师带我们品读经典;英语徐老师耐心拆解语法;道德与法治惠老师教会我们明辨是非;历史赵老师兼顾教学与心理;地理龚老师带我们丈量山河……各科老师用专业与爱心,为我们撑起温暖的成长天空。学校的美,美在同窗们的善意担当。九年级潘煜恒同学路遇母女骑车摔倒,毫不犹豫停车帮扶;八年级汪峻熙同学捡到手机,寒风中苦等失主半小时;七年级吴睿同学主动搀扶跌倒老人。点滴善举,尽显骨子里的善良。贺

晨曦同学弯腰清扫路面玻璃碎渣的身影,更是“勿以善小而不为”的生动写照。学校的美,还美在家校携手的温暖。每天放学,家长护学岗志愿者风雨无阻,护送我们安全过马路,用无私奉献成就爱心网。作为七年级学生,能在这样充满爱与正能量的校园成长,我倍感幸福。未来,我将牢记校训,争做向善向美的好学生。这就是我心中最美的学校——承载梦想,孕育希望,滋养品德,见证成长。

趣味运动会

汉滨区南门小学四年级(4)班 周瀚岚 指导老师 李小芳

清晨,天空蔚蓝,太阳洒下温暖的光芒。学校第12届趣味运动会在操场上拉开帷幕。人声鼎沸,欢声笑语此起彼伏。项目丰富多彩,有“袋鼠运瓜”“两人三足”“传球”“拔河”等,每个项目既有欢乐,也有挑战。第一个项目是“两人三足”,考验团队平衡与默契。我们班挑选了最有默契的小纪和小馨参赛。哨声“砰”地响起,她们迅速起跑,起初小心翼翼,后来慢慢加速跑了起来。绕过一根柱子时,小纪不慎摔倒,小

馨立刻停下扶她。尽管落后,她们没有放弃,很快站起来再次跑向终点。最终,她们追上前面的选手,赢得第一名。下场后,同学们纷纷围上来,有的关切地问:“没事吧?”有的兴奋地说:“你们真棒!”接下来是“袋鼠运瓜”团体赛。我们班拼尽全力,最终获得第四名。尽管结果不尽如人意,但大家都为参赛同学感到骄傲。最激动人心的是老师们的比赛。“投石过河”项目尤为引人注目。老

师们分为A、B两队。为首的老师手持呼啦圈,从起点扔向对面的柱子,抛过去转一圈再跑回来。哨声响起,两个呼啦圈几乎同时飞出,不一会儿一声清脆的哨声响起,B队获胜。操场上顿时爆发出热烈的掌声和欢呼声。这次趣味运动会不仅锻炼了身体,更增强了班级凝聚力和团队精神。每一个项目都让我们感受到团结的力量和运动的快乐。