



编者按

10月20日至21日,习近平总书记深入山东省东营市的黄河入海口等地考察,实地了解黄河流域生态保护和高质量发展情况,强调扎实推进黄河大保护,确保黄河安澜,是治国理政的大事。“让黄河成为造福人民的幸福河”是总书记的殷切期望,也是流域各省区开展黄河生态保护和治理、推动经济社会高质量发展的责任使命。九曲黄河从山东入海。跟随总书记的脚步,齐鲁晚报·齐鲁壹点推出“黄河谣”系列报道,通过讲述“黄河故事”,记录大河哺育下的齐鲁大地,有力有序有效推进黄河流域生态保护和高质量发展;通过描绘“大河蓝图”,看山东落实好国家战略,确保黄河安澜之下的使命担当。



文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 郭春雨 张锡坤

### “丑小鸭”

小雪是李建从冰封的河道里救出来的。从形态特征判断,它只是亚成鸟,体型比成鸟要小,羽毛还是灰色的。

“天鹅小时候是灰色的,长大后才慢慢变成白色。”李建说,小雪当时不到一岁大,只能算是一只幼年天鹅。

根据对这一物种的既往研究,它很大可能是来自黑龙江、新疆或者更遥远的某一处湿地。天鹅的繁殖地非常广阔,健美有力的翅膀,给了它们长途跋涉的能力。迁徙途中,自身体力往往不能支持天鹅家族到达目的地——环境优良、水草丰美的“加油站”就成了半路重要的停歇地。

位于黄河入海口的山东黄河三角洲国家级自然保护区就是天鹅迁徙途中的歇脚地。这个位于黄河最末端的保护区,总面积15.3万公顷,拥有我国暖温带最广阔、最完整、最年轻的湿地生态系统。更难得的是,很长一段时间内,这里的食物都足够丰盛,不止一种候鸟在此落脚。

可以推测的是,小雪的第一次远足并不顺利——当时是12月的一个冬日,有人发现它正奄奄一息地躺在结了冰碴的河道里。

按照习性,天鹅迁徙时以小家族为单位,大概率会在10月下旬至11月初到达长江流域的越冬地。根据时间推算,小雪被发现时,可能已经落单了相当长一段时间。

“它当时浑身都是伤,脖子和翅膀上的伤最严重。”接到群众电话后,李建和同事第一时间赶到了现场救助,此时的小雪已经基本不会挣扎。

为了照顾小雪,李建把它安置在自己的宿舍。最开始,小雪根本无法反抗人类的接触,养护了一个月左右后,逐渐恢复力气的小雪不再啄人,而是任由李建给自己清洗和换药,一人一鸟,就这样渐渐建立了联系。

三个月后,小雪体力基本恢复,但因为翅膀受伤严重,再也不能飞起来了——一只原本光滑呈圆弧状的翅膀,被从中间折断,失去了再次飞上天的可能。

李建决定收养这只不能回归队伍的天鹅,让它在黄河口生态旅游区安家。给它起名“小雪”那天,正好下了2007年冬天的第一场小雪。李建想,“丑小鸭”快点健康长大吧,长大后就能有一身白得像雪的羽毛了。

### “机场”

正如李建所愿,小雪在黄河口生态旅游区健康、平安地长大了。

小雪在这里并不孤单。深秋季节,成群结队的白鹭扑啦啦地从芦苇荡飞起,在蓝得近乎透明的天空印上一串影子;芦苇荡深处的湖泊里,一群野鸭子追逐嬉戏;孤独伫立的电线杆上,两只东方白鹳筑起了温暖的巢穴。

这里是鸟类迁徙的重要驿站。

# 天鹅小雪



李建嘴里发出类似于“嘚、嘚”的叫声。听到他的声音,小雪兴奋地扭过头,张开翅膀,向着李建“回复”出“嘚、嘚”的叫声。小雪是一只大天鹅,属于国家二级保护动物。李建发现它的时候已经奄奄一息,流出来的血染红了水塘。李建把它带回了驻地,取名为“小雪”,养好伤后成为东营黄河口生态旅游区的一员。

黄河三角洲是我国沿海最大的新生湿地自然植被区,数百种鸟类在这里栖息繁衍。作为东营黄河口生态旅游区的一名驯养师,李建还有另外一个身份——黄河口的护鸟人。

那时候年轻气盛,觉得这份工作很枯燥。”茫茫的湿地一望无际,当时手机信号都不好,每天的工作就是喂鸟、护鸟、救鸟,日复一日让人疲倦。

小雪的出现,改变了这一切。普通的天鹅见到人就会飞走,但只要李建出现,小雪就会亦步亦趋地跟着他,和他一起互动。李建会学小雪的叫声,而小雪也会给予回应。一人一天鹅,用独特的“语言”进行交流。

让李建印象最深的一件事,是刚救助小雪三个月的时候,他请了一个月假回家探亲。结果没过一周,同事就打电话说,小雪因为他不在,不吃不喝,天天鸣叫。担心还未康复的小雪身体再出问题,李建在休假的第13天便乘飞机赶了回来。

“见到我的时候,小雪特别兴奋,只有跟我一起它才吃饭。”李建说,从小雪身上,他感受到鸟儿的灵性,“从那时候开始,我觉得这份工作特别好。”

心态转变之后,工作就变成了一件愉悦的事。相处时间久了,对鸟儿们的了解不再是教科书上冷冰冰的“习性”。在他看来,每一只鸟儿都有自己的性格:丹顶鹤爱干净,喂食的小鱼掉了,会叼起来在水里“洗洗”再吃。但如此“优雅”的丹顶鹤,脾气可不小,“夫妻”还能共处一室,如果是“两家鹤”,那肯定会打起来。鸳鸯一点都不忠贞,尤其是公鸳鸯,最爱“拈花惹草”,在分配鸟舍的时候要注意平衡;蓑羽鹤是高飞冠军,能飞越喜马拉雅山脉,但是胆子小,因此必须大家一起住……

现在黄河口生态旅游区里养殖和救助的“常住民”有20多种、100多只,几乎每一只李建都能摸清脾气。“它们之间常会打架,我们就得过来‘劝架’,有时候打得狠了,就得给它们重新分鸟舍。”

### 心事

目前,山东黄河三角洲国家级自然保护区内,生活着野生动物1630种、植物685种,鸟类由建区之初的187种增至现在的371种(2019年以来新增3种)。38种鸟类数量超过全球总量的1%,成为东方白鹳全球最大繁殖地、黑嘴鸥全球第二大繁殖地、白鹤全球第二大越冬地、我国丹顶鹤野外繁殖的最南界。

李建记不住这些复杂的数据。他有点头疼的是,小雪进入了“叛逆期”。除非手里拿着它爱吃的小鱼,否则小雪对自己总有点“爱搭不理”。

“感觉像闺女进入了青春期。”李建说,自己有一儿一女,俩孩子都把小雪当“姐姐”看待。

“给它找了三个对象了,都没看上。”李建说,自己千挑万选,从一群公天鹅中选出最健壮漂亮的“男神”和小雪放在一起,结果小雪不为所动,“前两只,小雪跟它们都是互不搭理。现在这只虽然能相处,但看起来处成了兄妹。”李建说,小雪一直没“对象”,成了自己最遗憾的事。

不过,未来也不是没有机会:随着三角洲生态良性发展,越来越多鸟儿选择在这里落脚、安家。李建期盼着有一只远方飞来的漂亮天鹅,飞过群山万壑,落在黄河三角洲这片水草丰美的土地,和小雪相遇、相爱。“像童话一样。”李建说,“在黄河三角洲过上幸福的生活。”

呆脑的猫头鹰,腿受伤了,养伤时吃胖了一圈,放飞时头也没回;一只灰雁,气性特别大,一开始绝食,后来发现,没人的时候它会偷偷吃食。有两只小鹰都受伤了,本来觉得它们是同一物种,所以关在一起,没想到,一只竟把另一只吃了,发现时只剩下一堆羽毛。

这里的鸟儿太多了,工作了十几年,李建也没能认全。“感觉每年都有新品种增加,这些年生态越来越好,来这里的鸟儿也越来越多了。”李建回忆,黄河三角洲的生态环境,并非一直都生机盎然。30年前,这里还是一片盐碱地。多年泥沙淤积,导致水面面积减小,植被单一,湿地功能退化,生物多样性降低。

与珍稀濒危鸟类一样,黄河口湿地生态系统也是这个保护区的保护主体。土壤含盐量达17%的盐碱滩,一度被列为绿化“禁区”。

为了让盐碱地重现生机,东营与中国科学院等30余家国家级科研机构合作,成立8家野外监测和科研教学平台,建设黄河三角洲生态监测中心,联合开展湿地修复模式、外来有害物种防治等科研攻关,形成了20余项可复制推广的科研成果。实施退耕还湿、退养还滩7.25万亩,累计修复湿地28.2万亩。

鸟儿是生态变化最好的见证者。数据显示,黄河三角洲的鸟类已由1992年187种增加到371种,其中国家一级、二级保护鸟类分别有25种、65种。从去年3月至今,还首

次发现火烈鸟、白鹈鹕、勺嘴鹬在这里栖息。

为了保护这些鸟儿,针对黄河三角洲,先后颁布实施了《山东黄河三角洲国家级自然保护区条例》《东营市湿地保护条例》《东营市海岸带保护条例》,编制实施了黄河三角洲湿地保护修复规划、黄河三角洲自然保护区总体规划、详细规划、生态保护与修复专项规划,开创了全国自然保护区详规编制先河。

### 救助

秋天,是黄河三角洲最美的季节。

这里是黄河入海口,从高处看,黄和蓝呈现出明显的层次感,鸟群飞起,无数个移动的白点嵌在天地之间。大片大片湿地,水系蜿蜒穿过看不到边的芦苇荡。

芦苇荡中,夹杂着赤碱蓬、柽柳、二色补血草、罗布麻、白茅、野大豆等。土地如果长出了柽柳,那就说明这片土地的盐碱化程度已经减弱,开始向着良田转变。在李建看来,这些柽柳有着更为直接的用途:因为柽柳的枝叶柔软,很多鸟儿会将其作为筑巢的主要材料,建造温暖的鸟巢,也吸引着鸟儿在这里世世代代繁衍生息。

即便是黄河三角洲已经成为各种珍稀鸟类的栖息地,李建还是觉得,小雪永远是鸟儿中最独特、最珍贵的那一只。不仅是因为小雪和人类亲昵,更是因为它对自己也进行过一次“救助”。

“来黄河口生态旅游区时,我大学毕业不久,